

## 業績目録（渡邊誠）

著者	東北大学史料館
号	1065
発行年	2008-03
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10097/00065882">http://hdl.handle.net/10097/00065882</a>

# 渡 邊 誠 教 授 業 績 目 録

平成 20 年 3 月  
東 北 大 学 史 料 館  
(著 作 目 録 第 1065 号)



## 渡 邊 誠 教 授 略 歴

生年月日	昭和19年 6 月22日
本 籍 地	山形県
職 名	教授
所 属	東北大学大学院歯学研究科加齢歯科学分野

### 学 歴

昭和46年 3 月31日	東北大学歯学部 卒業
昭和46年 6 月 1 日	歯科医師免許取得（歯 59646号）
昭和50年 3 月31日	東北大学大学院医学研究科（神経生理学専攻）修了 医学博士（東北大学 第777号）

### 職 歴

昭和50年 4 月 1 日	東北大学医学部第二生理学講座 助手
昭和51年 4 月 1 日	東北大学歯学部歯科補綴学第二講座 助手
昭和52年 4 月 1 日	東北大学歯学部歯科補綴学第二講座 講師
昭和52年 4 月 1 日	東北大学歯学部附属歯科技工士学校 講師
昭和58年 3 月 1 日	東北大学歯学部歯科補綴学第二講座 助教授
昭和59年 9 月 1 日	文部省在外研究員（ブリティッシュ・コロンビア大学）
平成 3 年 8 月 1 日	東北大学歯学部高齢者歯科学講座 教授
平成 4 年 3 月 1 日	東北大学歯学部附属病院高齢者歯科診療室長
平成 7 年 4 月 1 日	東北大学歯学部附属病院高齢者歯科治療部長
平成10年 2 月 1 日	東北大学評議員
平成12年 4 月 1 日	東北大学大学院歯学研究科加齢歯科学分野 教授
平成12年 4 月 1 日	東北大学歯学部附属病院長
平成12年11月 6 日	東北大学大学院歯学研究科長
平成12年11月 6 日	東北大学歯学部部長

平成17年10月1日	日本学術会議会員（第二部）
平成18年4月1日	東北大学歯学部附属病院口腔機能回復科・高齢者歯科科長・治療部長
平成18年11月1日	東北大学未来科学技術共同研究センター教授
平成18年11月6日	東北大学副学長
平成18年11月6日	東北大学経営協議会委員
平成19年4月1日	東北大学国際高等研究教育機構長

## 受賞

平成14年12月	日本顎口腔機能学会 学会賞 第5号
平成15年3月	日本補綴歯科学会 学会論文賞 第10号

## 社会における活動

日本学術会議咬合学研究連絡委員会委員  
日本学術振興会特別研究員等審査会専門委員  
日本学術会議咬合学研究連絡委員会会議委員  
文部省学術審議会専門委員（科学研究費分科会）  
厚生労働省健康政策局歯科医師試験委員  
日本学術振興会科学研究費委員会専門委員  
独立行政法人日本学術振興会特別研究員等審査会専門委員  
独立行政法人日本学術振興会国際事業委員会書面審査委員

## 所属学会

日本歯科医学教育学会  
日本老年学会  
日本老年歯科医学会  
日本咀嚼学会  
日本顎関節学会  
日本顎顔面補綴学会  
日本生理学会  
日本全身咬合学会  
日本ME学会  
下顎運動機能とEMG研究会  
日本顎口腔機能学会  
日本顎咬合学会  
日本補綴歯科学会  
日本歯科審美学会  
東北大学歯学会  
アジア頭蓋下顎障害学会（Asian Academy of Craniomandibular Disorders）  
日本頭蓋下顎障害学会（Japan Academy of Craniomandibular Disorders）  
国際歯科研究学会（International Association for Dental Research）  
国際歯科研究学会日本部会（Japanese Association for Dental Research）  
日本歯科医学会  
International Collage of Prosthodontists



## 業 績 目 録

## I. 研究論文

1. 網膜遠心性神経の生理学的研究  
渡邊誠. 東北大学 (学位論文, 医博第777号) (1975)
2. レントゲンセファログラムによる顎関節症患者の顔面骨格の特徴  
宅重豊彦, 大河原泰夫, 渡邊誠, 根本一男. みちのく歯学会誌 9 (1, 2) (1978) 43-44
3. Efferent system in the retina of the frog  
Tasaki K, Tsukahara Y, Watanabe M. Sensory Processes 2 (1978) 396-407
4. 顎関節疾患に対する各科による総合管理  
丸茂町子, 高橋和裕, 渡邊誠, 宅重豊彦, 幸知省子, 丸茂一郎, 沼田政志, 田代直也, 遠藤義隆. みちのく歯学会誌10 (1, 2) (1979) 84-85
5. Duplex system in the simple retina of a gastropod mollusc, *Limax Flavus*  
Suzuki H, Watanabe M, Tsukahara Y, Tasaki K. J Comp Physiol 133 (1979) 125-130
6. 歯牙叩打による顎二腹筋の応答  
佐々木啓一, 渡邊誠, 宗形芳英, 高藤道夫, 斉藤寛, 鈴木松吉, 鹿沼晶夫.  
下顎運動機能と EMG 論文集 1 (1982) 65-68
7. EMG バイオフィードバックを利用した顎関節症の治療  
渡邊誠. 下顎運動機能と EMG 論文集 1 (1982) 105-111
8. 比色法を用いた咀嚼能率の簡易測定法の開発: 義歯装着者における咀嚼能率  
渡邊誠, 今村太郎, 鹿沼晶夫, 根本一男. 日本補綴歯科学会雑誌26(4) (1982) 687-696
9. 歯肉嚢内 pH についての研究  
斉藤寛, 渡邊誠, 高藤道夫, 宗形芳英, 佐々木啓一, 鈴木松吉, 鹿沼晶夫.  
みちのく歯学会誌13 (1, 2) (1982) 15-17
10. ゴム硬さ弁別における筋紡錘の役割  
渡邊誠, 高藤道夫, 鹿沼晶夫, 刈田啓史郎. 歯科ジャーナル15 (1982) 105-106

11. 緊張性顎反射と EMG バイオフィードバックによる顎関節症患者の診断  
渡邊誠, 下顎運動機能と EMG 論文集 2 (1983) 53-58
12. 咀嚼能率の簡易測定法  
渡邊誠, 下顎運動機能と EMG 論文集 2 (1983) 71-76
13. EMG バイオフィードバックによる下顎位の特徴  
佐々木啓一, 稲井哲司, 渡邊誠, 鹿沼晶夫, 下顎運動機能と EMG 論文集 3 (1984) 7-12
14. タッピング頻度と咬合力の変化が筋活動に及ぼす影響  
渡邊誠, 宗形芳英, 三浦周太郎, 高藤道夫, 鹿沼晶夫, 下顎運動機能と EMG 論文集 3 (1984) 81-84
15. バイオフィードバック下でのタッピング運動の特徴  
佐々木啓一, 稲井哲司, 宗形芳英, 渡邊誠, 鹿沼晶夫, 下顎運動機能と EMG 論文集 3 (1984) 121-126
16. Responses of somatosensory cortical neurons to tooth pressure and their modulation by transient mouth opening in the cat  
Tabata T, Watanabe M, Karita K. Archs Oral Biol 31 (1986) 735-740
17. 電気刺激に誘発される開口反射の応答  
渡邊誠, 佐々木啓一, 稲井哲司, 小山重人, 鹿沼晶夫, 下顎運動機能と EMG 論文集 5 (1986) 77-82
18. 歯肉嚢内 pH に関する研究  
斉藤寛, 田辺泰一, 渡邊誠, 鹿沼晶夫, 下顎運動機能と EMG 論文集 5 (1986) 83-89
19. 顎口腔機能異常者の咬合診断法  
渡邊誠, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫, 下顎運動機能と EMG 論文集 5 (1986) 103-108
20. 同側及び対側歯根膜刺激によって誘発される開口反射とその相互作用  
佐々木啓一, 稲井哲司, 渡邊誠, 鹿沼晶夫, 下顎運動機能と EMG 論文集 5 (1986) 157-161
21. Bio-feedback による下顎位 (石岡靖編: 顎口腔機能における下顎運動解析の臨床診断に対する評価に関する研究)  
渡邊誠, 佐々木啓一, 日本歯科医学会会誌 6 (1) (1987) 75-88

22. 顎関節刺激による耳介側頭神経の応答  
小山重人, 渡邊誠, 稲井哲司, 佐々木啓一, 服部佳功, 鹿沼晶夫. 下顎運動機能と EMG 論文集 6 (1987) 119-124
23. 3次元咬合力測定装置の開発  
菊池雅彦, 渡邊誠, 服部佳功, 鹿沼晶夫. 下顎運動機能と EMG 論文集 7 (1988) 205-210
24. Imaging orofacial tissues by magnetic resonance  
Lam E.W., Hannam A.G., Wood W.W., Fache J.S., Watanabe M.  
Oral Surg Oral Med Oral Pathol 68 (1989) 2-8
25. 三次元咬合力のリアルタイム測定  
服部佳功, 菊池雅彦, 渡邊誠. 下顎運動機能と EMG 論文集 8 (1990) 45-50
26. 三次元咬合力の咀嚼筋 EMG の動態  
菊池雅彦, 服部佳功, 渡邊誠. 下顎運動機能と EMG 論文集 8 (1990) 111-118
27. ネコ外側翼突筋の反射性応答  
坪井明人, 佐々木啓一, 稲井哲司, 渡邊誠. 下顎運動機能と EMG 論文集 8 (1990) 149-156
28. 三次元咬合力と咀嚼筋活動量  
服部佳功, 菊池雅彦, 佐々木啓一, 渡邊誠. 下顎運動機能と EMG 論文集 9 (1991) 33-38
29. 三次元咬合力と咬筋運動単位の応答  
服部佳功, 渡邊誠, 菊池雅彦, 佐々木啓一. 下顎運動機能と EMG 論文集 9 (1991) 79-84
30. バイオフィードバックを用いた顎関節症の治療とその臨床成績  
渡邊誠. 下顎運動機能と EMG 論文集10 (1991) 145-148
31. Effect of Three Dimensional Bite Force Direction on Masticatory Muscle Activities  
Watanabe M, Kikuchi M, Hattori Y, Sasaki K, Inai T. Advanced Prosthodontics Worldwide (1991) 526-527, Dec., WCP, Pub.
32. かつらに接続した耳介エビテーゼの聴力機能に及ぼす影響  
後藤正敏, 小澤一仁, 渡邊誠. 顎顔面補綴14 (2) (1991) 93-98



33. 歯根膜感覚を考慮した補綴処置  
渡邊誠, 服部佳功. 歯科ジャーナル34 (1) (1991) 87-94
34. Facilitatory effect of mouth opening on somatosensory cortical (SI) neurons sensitive to tooth pressure in the cat  
Watanabe M, Tabata T, Karita K, Kanuma A. Archs Oral Biol 36 (1991) 899-903
35. 顎関節症の臨床像に関する研究  
許重人, 渡邊誠, 佐々木啓一, 田辺泰一, 稲井哲司, 菊池雅彦, 小澤一仁, 服部佳功, 目黒修, 小野寺秀樹, 斉藤寛, 後藤正敏, 高橋智幸. 日本補綴歯科学会雑誌36 (4) (1992) 783-790
36. 顎関節症における各臨床症状の発現様式とその関連性  
佐々木啓一, 渡邊誠, 田辺泰一, 稲井哲司, 菊池雅彦, 許重人, 小澤一仁, 服部佳功, 目黒修, 小野寺秀樹, 斉藤寛, 高橋智幸, 後藤正敏. 日本補綴歯科学会雑誌36 (4) (1992) 791-798
37. 顎関節症における顎頭蓋筋の圧痛の発現様式  
稲井哲司, 渡邊誠, 佐々木啓一, 田辺泰一, 菊池雅彦, 許重人, 小澤一仁, 服部佳功, 目黒修, 小野寺秀樹, 坪井明人, 斉藤寛, 後藤正敏, 高橋智幸. 日本補綴歯科学会雑誌36 (4) (1992) 799-809
38. 下顎偏心位における三次元咬合力と咀嚼筋活動  
川田哲男, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐々木啓一, 渡邊誠. 下顎運動機能とEMG 論文集11 (1992) 173-178
39. EMG バイオフィードバックを応用した咬合診査に基づく顎関節症治療の臨床成績  
佐々木啓一, 渡邊誠, 田辺泰一, 菊池雅彦, 稲井哲司, 許重人, 坪井明人, 服部佳功, 目黒修, 佐藤郁夫, 平松伸一, 奥川博司. 日本補綴歯科学会雑誌38 (2) (1994) 340-351
40. バイオフィードバックを用いた咬合治療による顎関節症の治癒経過  
渡邊誠, 佐々木啓一, 稲井哲司, 田辺泰一, 菊池雅彦, 許重人, 服部佳功, 奥川博司, 坪井明人, 目黒修, 平松伸一, 佐藤郁夫. 日本補綴歯科学会雑誌38 (2) (1994) 352-362
41. 顎口腔機能におけるバイオメカニクス  
渡邊誠, 佐々木啓一. バイオメカニズム学会誌18 (2) (1994) 79-88

42. 本学補綴科の補綴処置に関する統計  
目黒修, 稲井哲司, 佐藤郁夫, 佐藤長幸, 佐々木具文, 平剛, 山口由紀子, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 東北大学歯学雑誌13 (1) (1994) 51-57
43. Dental Prescale を用いた歯列における咬合力測定  
服部佳功, 奥川博司, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会雑誌38 (4) (1994) 835-841
44. 口唇・口蓋裂患者の顎裂部への Osseointegrated Implant の応用－顎裂骨移植部への Bränemark Implant の植立－  
高橋哲, 福田雅幸, 山口泰, 幸地省子, 松井桂子, 越後成志, 手島貞一, 稲井哲司, 渡邊誠. 日本口腔科学雑誌44 (3) (1995) 399-407
45. Response characteristics of periodontal mechanoreceptors to mechanical stimulation of canine and incisor teeth in the cat  
Tabata T, Suzuki T, Watanabe M. Archs Oral Biol 40 (9) (1995) 873-878
46. 学校歯科検診における顎機能検査とその意義  
渡邊誠. 日本歯科医師会雑誌48 (4) (1995) 329-335
47. 口唇裂口蓋裂患者への osseointegrated implant の応用－顎裂骨移植部への implant 植立における術前診査－  
高橋哲, 福田雅幸, 山口泰, 幸地省子, 稲井哲司, 渡邊誠, 塚田甲, 八巻恵子, 松井桂子, 永井宏和, 高野裕史, 越後成志. 東北大学歯学雑誌14 (2) (1995) 103-110
48. 口唇裂口蓋裂患者への osseointegrated implant の応用－オートガイ部皮質海綿骨移植後の経過について－  
福田雅幸, 高橋哲, 山口泰, 幸地省子, 稲井哲司, 渡邊誠, 塚田甲, 八巻恵子, 松井桂子, 高野裕史, 永井宏和, 越後成志. 東北大学歯学雑誌14 (2) (1995) 111-118
49. 東北大学歯学部附属病院補綴科・高齢者歯科における顎関節症患者の動態  
須藤仲毅, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 服部佳功, 山口由紀子, 佐々木啓一, 渡邊誠. 東北大学歯学雑誌14 (2) (1995) 207-215
50. Effectiveness of Occlusal Treatment Based on Occlusal Examination Utilizing EMG Biofeedback for Temporomandibular Disorders  
Watanabe M, Sasaki K. Dentistry in Japan 32 (1995) 55-59
51. 10年間経過観察した変色歯の漂白  
玉澤佳純, 渡邊誠. 日本歯科審美学会雑誌 8 (1) (1995) 26-33

52. 顎関節 MRI からの下顎頭、下顎窩の輪郭抽出に関する研究  
三浦周, 服部佳功, 佐々木啓一, 渡邊誠, 塚原保夫. 日本顎口腔機能学会雑誌 2 (2) (1996) 91-100
53. 咬みしめ強さと歯列における咬合力分布  
佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. 日本顎口腔機能学会雑誌 2 (2) (1996) 101-110
54. 咬みしめ時の歯列における咬合力分布  
服部佳功, 佐藤智昭, 渡邊誠. 日本顎口腔機能学会雑誌 2 (2) (1996) 111-118
55. Use of an osseointegrated implant for rehabilitation after cleft repair by periosteoplasty: a case report  
Takahashi T, Fukuda M, Yamaguchi T, Kochi S, Inai T, Watanabe M, Echigo S. Cleft Palate Craniofac J 34 (3) (1997) 268-271
56. Mapping of Energy Consumption in Masticatory and Tongue Muscles during Gum Chewing by Using Positron Emission Tomography and 18F-fluorodeoxyglucose  
Rikimaru H, Kikuchi M, Tashiro M, Itoh M, Ido T, Watanabe M. CYRIC Annual Report 1996, Cyclotron and Radioisotope Center, Tohoku University, IV. Biology and Medicine (Clinical) (1997) 153-157
57. Induction of histidine decarboxylase in skeletal muscle in mice by electrical stimulation, prolonged walking and interleukin-1  
Endo Y, Tabata T, Kuroda H, Tadano T, Matsushima K, Watanabe M. J Physiology 509 (1998) 587-598
58. 顎関節症の発症機序に関与する咬合因子に関する臨床的研究  
平松伸一, 渡邊誠, 許重人, 稲井哲司, 佐藤郁夫, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫. 日本補綴歯科学会雑誌 42 (4) (1998) 686-696
59. レーザードップラー血流計を用いた口蓋粘膜の血流測定  
山口由紀子, 菊池雅彦, 奥川博司, 渡邊誠. 日本顎口腔機能学会雑誌 5 (1) (1998) 1-9
60. 口腔粘膜刺激により誘発される顎筋反射  
富田健嗣, 佐々木啓一, 渡邊誠. 東北大学歯学雑誌 17 (2) (1998) 143-163
61. Standardization of Head-Neck PET Images.  
Nishiura H, Rikimaru H, Yamaguchi K, Watanabe M, Itoh M. CYRIC Annual Report 1998, Cyclotron and Radioisotope Center, Tohoku University, V. Medicine and Biology (Clinical) (1999) 152-154

62. Possible involvement of histamine in muscular fatigue in temporomandibular disorders: animal and human studies  
Watanabe M, Tabata T, Huh J.I., Inai T, Tsuboi A, Sasaki K, Endo Y. *Journal of Dental Research* 78 (3) (1999) 769-75
63. ポジトロン CT (PET) を用いた咀嚼時の筋機能および脳機能に関する研究  
菊池雅彦, 力丸尚, 渡邊誠, 伊藤正敏. *INNERVISION* 14 (8) (1999) 80
64. 顎関節 MR 画像における骨表面の抽出－可変形状モデルの応用－  
三浦周, 服部佳功, 渡邊誠, 塚原保夫. *日本補綴歯科学会雑誌* 43 (5) (1999) 929-939
65. 咀嚼機能の客観的評価とそのデータベース構築  
野首孝嗣, 五十嵐順正, 榎本昭二, 木村義孝, 河野正司, 小林義典, 平井敏博, 山口敏雄, 渡邊誠, 原田清, 山本誠. *日本歯科医学会雑誌* 18 (1) (1999) 75-86
66. 顎関節症と耳症状  
佐々木啓一, 渡邊誠. *日本歯科医師会雑誌* 52 (1) (1999) 15-26
67. 咬合力分布に基づく顎関節症患者の顎機能診断  
佐藤智昭, 服部佳功, 荻野友紀, 東恭子, 渡邊誠. *日本顎関節学会雑誌* 11 (3) (1999) 193-200
68. Temporomandibular disorders associated with the mandibular functional shift by scissors-bite : a case report  
Hata S, Sasaki K, Watanabe M, Kamiyama K, Mayanagi H. *Pediatric Dental J* 9 (1999) 139-145
69. Method for enhancing retention in complete denture bases  
Kikuchi M, Ghani F, Watanabe M. *J Prosthet Dent* 81 (1999) 399-403
70. Age-dependent alterations in mRNA level and promoter methylation of collagen alpha1 (I) gene in human periodontal ligament  
Takatsu M, Ueno S, Komura J, Watanabe M, Ono T. *Mech Ageing Dev* 110 (1-2) (1999) 37-48
71. Dental rehabilitation using endosseous implants and orthognathic surgery in patients with cleft lip and palate: report of two cases  
Fukuda M, Takahashi T, Yamaguchi T, Kochi S, Inai T, Watanabe M, Echigo S. *J Oral Rehabil* 27 (6) (2000) 546-551

72. 高齢者の口腔ケアと口腔機能に関する総合研究  
渡邊誠, 道脇幸博, 河野正司, 松久保隆, 赤坂庸子, 道健一, 岩片信吾, 眞木吉信, 杉原直樹, 平井義人, 神部芳則, 葉真寺美佐子, 高橋禮子, 佐々木啓一. 日本歯科医学会雑誌19 (1) (2000) 42-53
73. A Role of Occlusion in the Etiology of TMD  
Watanabe M, Sasaki K, Inai T, Tsuboi A, Huh JI. *Dentistry in Japan* 36 (2000) 62-65
74. 三次元咬合力に基づく側頭筋機能に関する研究  
岩松正明, 川田哲男, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会雑誌44 (4) (2000) 486-498
75. Elevation of histidine decarboxylase activity in skeletal muscles and stomach in mice by stress and exercise  
Ayada K, Watanabe M, Endo Y. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol* 279 (6) (2000) R2042-2047
76. Confocal microscopy of Tomes' granular layer in dog premolar teeth  
Kagayama M, Sasano Y, Tsuchiya M, Watanabe M, Mizoguchi I, Kamakura S, Motegi K. *Anatomy & Embryology* 201 (2000) 131-137
77. Response properties of slowly and rapid adapting periodontal mechanosensitive neurones in the primary somatosensory cortex of the cat  
Nishiura H, Tabata T, Watanabe M. *Archs Oral Biol* 45 (2000) 833-842
78. 要介護高齢者に対する口腔衛生の誤嚥性肺炎予防効果に関する研究  
米山武義, 吉田光由, 佐々木英忠, 橋本賢二, 三宅洋一郎, 向井美恵, 渡邊誠, 赤川安正. 日本歯科医学会会誌20 (1) (2001) 58-68
79. Mapping energy metabolism in jaw and tongue muscles during chewing  
Rikimaru H, Kikuchi M, Itoh M, Tashiro M, Watanabe M. *Journal of Dental Research* 80 (9) (2001) 1849-1853
80. 自発嚥下時における顎筋, 舌骨筋群活動の時系列的検討  
相澤秀夫, 佐々木啓一, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会雑誌45 (5) (2001) 582-591
81. Fluorodeoxyglucose Template for Statistical Parametric Mapping  
Rikimaru H, Itoh M, Yamaguchi K, Watanuki S, Miyake M, Watanabe M. *CYRIC Annual Report 2000*, Cyclotron and Radioisotope Center, Tohoku University (2001) 145-150

82. Measurement of Salivary Radioactivity after Injection of Fluorodeoxyglucose  
Rikimaru H, Ozaki K, Itoh M, Watanuki S, Miyake M, Yamaguchi K, Watanabe M.  
CYRIC Annual Report 2000, Cyclotron and Radioisotope Center, Tohoku  
University (2001) 151-153
83. 食品のむし歯誘発性とむし歯を防ぐ唾液の働きに関する研究  
阿部昌子, 阿部一彦, 玉澤佳純, 渡部芳彦, 渡邊誠. 感性福祉研究所年報 2  
(2001) 75-83
84. 咬合の客観的評価と咀嚼運動解析からさぐる感性福祉の研究  
渡部芳彦, 若生利津子, 渡邊誠. 感性福祉研究所年報 2 (2001) 85-91
85. 在宅訪問歯科診療における仙台歯科医師会の現状と展望  
佐藤勝, 斎藤修, 北川峰雪, 江刺香苗, 目黒修, 前田河武, 伊藤勢津子, 後藤  
昌美, 笠原恵美, 阿部洋一郎, 黒澤祐一, 向山秀城, 岩松正明, 高津匡樹,  
佐藤智昭, 服部佳功, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 高齢者歯科医療懇話会  
誌5 (1) (2002) 23-31
86. 介護老人保健施設「せんだんの丘」における口腔ケアの取り組み－常勤歯科  
衛生士の配置とその役割－  
渡部芳彦, 若生利津子, 阿部一彦, 広浦幸一, 渡邊誠. 高齢者歯科医療懇話  
会誌5 (1) (2002) 60-66
87. バリアフリーを目指した歯科用ユニット－車椅子患者と一般患者の両用型歯  
科用ユニット－  
玉澤佳純, 高津匡樹, 佐藤智昭, 服部佳功, 菊池雅彦, 渡邊誠. 高齢者歯科  
医療懇話会誌 5 (1) (2002) 80-89
88. 東北大学歯学部附属病院第二補綴科における顎顔面補綴患者の統計調査  
曳間勝則, 許重人, 坪井明人, 稲井哲司, 川田哲男, 佐々木具文, 渡邊誠,  
佐々木啓一. 顎顔面補綴25 (1) (2002) 1-8
89. インプラント維持耳介エビテーゼの製作法 :UIC メソッド  
許重人, Reisberg D.J., Habakuk S.W., 渡邊誠, 佐々木啓一. 顎顔面補綴25 (1)  
(2002) 24-35
90. 顎関節症の治癒に伴う咬合接触面積の動態に関する研究  
田辺泰一, 渡邊誠, 坪井明人. 日本補綴歯科学会雑誌46 (5) (2002) 722-731
91. 咬合の科学  
渡邊誠, 高津匡樹, 高藤道夫. MEAW 研究会雑誌 9 (1) (2002) 34-43

92. Regional Differences in Physiological Roles of Human Temporal Muscle Related to Three-dimensional Bite Force  
Iwamatsu M, Hattori Y, Kikuchi M, Tamazawa Y, Watanabe M. Dentistry in Japan 38(2002) 59-62
93. Localization of mRNA for phosphatidylinositol phosphate kinase in the mouse brain during development  
Akiba Y, Suzuki R, Saito-Saino S, Owada Y, Sakagami H, Watanabe M, Kondo H. Gene Expression Patternes 1 (2002) 123-133
94. 顎口腔機能に関する研究  
渡邊誠, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 服部佳功, 佐藤智昭, 高津匡樹, 西浦寛人, 岩松正明, 伊藤進太郎. 東北歯誌21 (2002) 40-41
95. The Extent of Odontoblast Processes in the Dentin is Distinct between Cusp and Cervical Resions During Development and Aging  
Tsuchiya M, Sasano Y, Kagayama M, Watanabe M. Arch Histol Cytol 65 (2002) 179-188
96. Correlations between response properties of periodontal mechanosensitive neurons in the primary somatosensory cortex of the rabbit and cortically induced rhythmical jaw movements  
Itoh S, Nishiura H, Tabata T, Watanabe M. Archs Oral Biol47 (2002) 481-490
97. 在宅歯科診療における問題点 その1 往診コストと医療保険点数について  
前田河武, 斎藤修, 北川峰雪, 江刺香苗, 目黒修, 佐藤勝, 阿部洋一郎, 黒澤祐一, 向山秀城, 菊池雅彦, 渡邊誠. 高齢者歯科医療懇話会誌 6 (1) (2003) 10-13
98. 尿意切迫により血圧が上昇したと考えられる一症例  
水戸祐子, 高橋禮子, 高野公子, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 高齢者歯科医療懇話会誌 6 (1) (2003) 32-36
99. Occlusal and TMJ loads in subjects with experimentally shortened dental arches  
Hattori Y, Satoh C, Seki S, Watanabe Y, Ogino Y, Watanabe M. Journal of Dental Research 82 (7) (2003) 532-536
100. バイオフィードバックを応用した咬合診査  
渡邊誠. 日本全身咬合学会雑誌 9 (2) (2003) 181-185

101. Specific localization of epidermal-type fatty acid binding protein in dendritic cells of splenic white pulp  
Kitanaka N, Owada Y, Abdelwahab S.A., Iwasa H, Sakagami H, Watanabe M, Spener F, Kondo H. *Histochem Cell Biol.*120 (6) (2003) 465-73
102. Cloning, characterization and expression of two alternatively splicing isoforms of Ca<sup>2+</sup>/calmodulin-dependent protein kinase I gamma in the rat brain  
Nishimura H, Sakagami H, Uezu A, Fukunaga K, Watanabe M, Kondo H. *J Neurochem* 85 (5) (2003) 1216-1227
103. Regional Energy Consumption in Human Brain during Chewing by PET-Scanning  
Rikimaru H, Kikuchi M, Itoh M, Watanabe M. *CYRIC Annual Report 2002, Cyclotron and Radioisotope Center, Tohoku University* (2003) 113-120
104. Molecular Cloning of PP2C $\eta$ , a novel member of the protein phosphatase 2C family  
Komaki K, Katsura K, Ohnishi M, Guang Li M, Sasaki M, Watanabe M, Kobayashi T, Tamura S. *Biochemica et Biophysica Acta* 1630 (2003) 130-137
105. 介護保険後の在宅訪問歯科診療の現状と課題  
斉藤修, 北川峰雪, 江刺香苗, 前田河武, 目黒修, 佐藤勝, 阿部洋一郎, 黒澤祐一, 向山秀城, 菊池雅彦, 渡邊誠. *高齢者歯科医療講話会誌* 7 (1) (2004) 44-46
106. 高齢歯科患者と向き合って  
高橋禮子, 船山恭子, 渡邊誠. *高齢者歯科医療講話会誌* 7 (1) (2004) 67-75
107. FDG-PET による下顎側方運動時の咀嚼筋活動の測定  
山口哲史, 力丸尚, 渡邊誠, 山口慶一郎, 伊藤正敏. *核医学*41 (2) (2004) 174
108. 高齢者の味覚機能に及ぼす要因に関する研究  
花井正歩, 玉澤佳純, 高藤道夫, 菊池雅彦, 渡邊誠. *老年歯科医学雑誌*19(2) (2004) 94-103
109. Change of Occlusal Contact Areas Following the Cure of Temporomandibular Disorders  
Tsuboi A, Tanabe T, Watanabe M. *Dentistry in Japan* 40 (2004) 48-53
110. A new dental unit for both patients in wheel-chairs and general patients  
Tamazawa Y, Watanabe M, Kikuchi M, Takatsu M, Tamazawa K, Yumoto N, Hyvarinen P. *Gerodontology* 21 (2004) 53-59



111. 天然歯列中の歯頸円錐と辺縁歯肉についての角度分析  
坪井明人, 沓澤伸武, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会雑誌48 (5) (2004) 771-780
112. 訪問歯科診療における感染防止対策の試み  
結城直子, 大井孝, 高津匡樹, 船山恭子, 水戸祐子, 高橋禮子, 渡邊誠. 高齢者歯科医療懇話会誌 8 (1) (2005) 5-9
113. 高齢者の味覚異常の要因に関する研究  
花井正歩, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 高齢者歯科医療懇話会誌 8 (1) (2005) 34-38
114. 都市部住宅地域における在宅高齢者の口腔状態: 鶴ヶ谷プロジェクト  
大井孝, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 服部佳功, 坪井明人, 高津匡樹, 佐藤智昭, 岩松正明, 伊藤進太郎, 小牧健一朗, 山口哲史, 寶沢篤, 辻一郎, 渡邊誠. 東北大学歯学雑誌24 (1) (2005) 16-23
115. 偏側咀嚼, 顎関節症および重心動揺の関連に関する研究  
上原忍, 菊池雅彦, 渡邊誠. 日本全身咬合学会雑誌11 (2) (2005) 83-90
116. Prominent expression and activity-dependent nuclear translocation of  $\text{Ca}^{2+}$ /calmodulin-dependent protein kinase I delta in hippocampal neurons  
Sakagami H, Kamata A, Nishimura H, Kasahara J, Owada Y, Takeuchi Y, Watanabe M, Fukunaga K, Kondo H. Eur J Neurosci.22 (11) (2005) 2697-2707
117. Effects of defect configuration, size, and remaining teeth on masticatory function in post-maxillectomy patients  
Koyama S, Sasaki K, Inai T, Watanabe M. J Oral Rehabil 32 (2005) 635-641
118. Water absorption characteristics of two types of acrylic resin obturators  
Tsuboi A, Ozawa K, Watanabe M. J Prosth Dent 94 (2005) 382-388
119. 使用状況に対応した顔面エビテーゼの臨床評価  
小山重人, 佐々木啓一, 渡邊誠, 加藤裕光. 東北歯誌 24 (2005) 57-65
120. Overall activity of all masticatory muscles during lateral excursion  
Yamaguchi S, Rikimaru H, Yamaguchi K, Itoh M, Watanabe M. Journal of Dental Research 85 (1) (2006) 69-73
121. Hypermethylation of CpGs in the promoter of the COL1A1 gene in the aged periodontal ligament  
Ohi T, Uehara Y, Takatsu M, Watanabe M, Ono T. Journal of Dental Research 85 (3) (2006) 245-50

122. 猫背の高齢患者対応の歯科用ユニットの開発  
玉澤佳純, 渡邊誠, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐藤智昭, 高津匡樹, 岩松正明, 舩山恭子, 伊藤進太郎, 須貝辰生. 高齢者歯科医療懇話会誌 9 (1) (2006) 42-49
123. 要介護高齢者の医療・介護従事者に実施した歯科アンケート調査の報告  
井上敏夫, 江刺香苗, 前田河武, 斎基之, 斉藤修, 佐藤博, 黒澤祐一, 阿部洋一郎, 菊池雅彦, 渡邊誠. 高齢者歯科医療懇話会誌 9 (1) (2006) 5-12
124. SWC 元気点検票による生活行動及びストレス評価と全身歯科学  
渡邊誠, 山本光璋, 水野康, 阿部一彦, 渡辺芳彦, 竹屋静枝, 坪井明人. 感性福祉研究所年報 7 (2006) 87-96
125. 口腔環境の変化による全身の影響の検討－オクルーザルスプリント装着による脳活動の変化と心理的順応－  
渡邊誠, 山口哲史, 伊藤進太郎, 小牧健一朗, 佐藤智昭, 高津匡樹, 坪井明人, 服部佳功, 渡部芳彦, 阿部一彦, 山本光璋. 感性福祉研究所年報 7 (2006) 73-86
126. 臼歯部遊離端欠損インプラント補綴症例の歯列上咬合力  
土井直洋, 井上美香, 稲井哲司, 渡邊誠, 佐々木啓一. 日本口腔インプラント学会誌 19 (4) (2006) 466-477
127. Epidermal-type fatty acid binding protein as a negative regulator of IL-12 production in dendritic cells  
Kitanaka N, Owada Y, Okuyama R, Sakagami H, Nourani M.R., Aiba S, Furukawa H, Watanabe M, Ono M, Ohteki T, Kondo H. Biochem Biophys Res Commun. 345 (1) (2006) 459-66
128. Functional Properties and Resional Differences of Human Masseter Motor Units Related to Three-Dimensional Bite Force  
Ogawa T, Kawata T, Tsuboi A, Hattori Y, Watanabe M, Sasaki K. J Oral Rehabil 33(10) (2006) 729-740
129. Outer shape changes of human masseter with contraction by ultrasound morphometry  
Kubo K, Kawata T, Ogawa T, Watanabe M, Sasaki K. Arch Oral Biol. 51 (2) (2006) 146-153

130. 口腔モデル事業をおこなって～地域包括支援センターの立場から～  
高橋夕香, 渡辺由起子, 伊藤皓, 針生ひろ, 長谷川純子, 矢口久美子, 佐々木保則, 津久井督六, 江刺香苗, 齊藤美紀, 菅生千鶴子, 齊藤修, 佐藤博, 井上敏夫, 前田河武, 斎基之, 水戸祐子, 岩松正明, 服部佳功, 渡邊誠. 高齢者歯科医療懇話会誌10 (1) (2007) 33-36
131. 健康教育を企図した自己点検アンケート結果における顎口腔系（咬合）の状態と他の行動・機能状態指標との関連  
渡邊誠, 山本光璋, 水野康, 阿部一彦, 渡辺芳彦, 竹屋静枝, 坪井明人. 感性福祉研究所年報 8 (2007) 19-26
132. 東北福祉大学感性福祉研究所シンポジウム「健康スケールの現状と問題点」  
老年学の立場から－高齢者の QOL を考える－  
渡邊誠, 坪井明人. 感性福祉研究所年報 8 (2007) 267-271
133. 東北福祉大学感性福祉研究所シンポジウム「健康スケールの現状と問題点」  
生体情報学の立場から－セルフ・モニター型健康スケールの提案－  
山本光璋, 河村孝幸, 前田泰弘, 藤田和樹, 渡部芳彦, 大城泰造, 山口政人, 水野康, 保坂遊, 佐藤俊人, 青木一則, 阿部知子, 水野一枝, 松江克彦, 小松紘, 畠山英子, 阿部一彦, 光永輝彦, 根岸直樹, 杉本是明, 阿部四郎, 長池博子, 永富良一, 本郷道夫, 飛田渉, 竹屋静枝, 坪井明人, 渡邊誠, 貫和敏博, 佐々木孝夫, 堀忠雄, 白川修一郎. 感性福祉研究所年報 8 (2007) 273-286
134. 歯科衛生士教育課程の多様化に関する研究  
佐藤陽子, 服部佳功, 渡邊誠. 日本歯科医学教育学会雑誌23 (2) (2007) 111-120
135. Enhanced expression of adipocyte-type fatty acid binding protein in murine lymphocytes in response to dexamethasone treatment  
Abdelwahab S.A., Owada Y, Kitanaka N, Adida A, Sakagami H, Ono M, Watanabe M, Spener F, Kondo H. Mol Cell Biochem299 (1-2) (2007) 99-107
136. 歯科衛生士が行う専門的口腔ケアによる気道感染予防と要介護度の改善  
足立三枝子, 原智子, 齊藤敦子, 坪井明人, 石原和幸, 阿部修, 奥田克爾, 渡邊誠. 老年歯科医学22 (2) 83-89
137. Physiological characteristics of temporomandibular joint mechanosensitive neurons in the trigeminal ganglion of the rabbit  
Takafuji Y, Tsuboi A, Itoh S, Nagata K, Tabata T, Hayashi H, Watanabe M. Interface Oral Health Science 2007 (2007) 205-206

138. Retrospective study on factors that affect removable partial denture usage  
Koyama S, Atsumi T, Hatori K, Ogawa T, Sasaki T, Yokoyama M, Kubo k, Hanawa S, Inoue M, Kadowaki K, Gorai S, Kawata T, Kimura K, Watanabe M, Sasaki K. Interface Oral Health Science 2007 (2007) 209-210
139. Gelatinase activity in human saliva and its fluctuation in the oral cavity  
Miyoshi Y, Watanabe M, Takahashi N. Interface Oral Health Science 2007 (2007) 291-292

## II. 辞書

1. 研究社医学英和辞典  
渡邊誠ほか【編】. 研究社 (1999)

## III. 著書・編書

1. 咬合印象法の実際  
渡邊誠, 宅重豊彦. 日本歯科医師会【編】, 新臨床歯科学講座, 第2巻. 医歯薬出版 (1977) 201-210
2. バイオフィードバックを応用した咬合治療  
『顎関節症の診断と治療－咬合からのアプローチ－』  
佐々木啓一, 渡邊誠, 鹿沼晶夫【著】, 補綴臨床 別冊 医歯薬出版 (1985) 250-262
3. 『リベースについての臨床と技工テクニック』  
渡邊誠, 斉藤寛, 野村興保, 鹿沼晶夫【著】, 義歯3R 臨床 リベース・リライニング・リペア, デンティスト社 (1988) 81-94
4. 咬合のメンテナンス－咬合保全の理論と実際－  
渡邊誠【著】, 羽賀通夫【編】, 咬合不全と顎関節症①, デンタルダイヤモンド社 (1989) 224-229
5. 顎関節症の臨床『バイオフィードバックの応用』  
渡邊誠【著】, 歯界展望 73 別冊. 医歯薬出版 (1989) 206-212
6. バイオフィードバック療法  
渡邊誠【著】, 池見西次郎【監修】, 口腔心身医学臨床講座, 第2巻, 診断と治療篇, 書林 (1989) 343-351

7. カラーアトラス補綴の予後 [I]  
渡邊誠, 服部佳功【著】, 『診査・経過観察編咀嚼機能(咀嚼能率)の観察記録法』. 医歯薬出版 (1990) 130-136
8. 『バイオフィードバックを用いた咬合診断とスプリント療法』  
顎関節症 治療のポイント50  
渡邊誠, 菊池雅彦【著】, 歯界展望 別冊. 医歯薬出版 (1990) 49-55
9. バイオフィードバック, ストレス誘発性筋緊張の臨床－  
H. Gelb【編著】, 石川晴夫【監訳】, 渡邊誠【訳】, 頭頸部・顎関節の痛みと機能障害の臨床－診断と治療への学際的アプローチ. 医歯薬出版 (1991) 411-428
10. バイオフィードバック  
石橋靖, 小林義典, 長谷川成男, 河野正司, 林豊彦【編】, 渡邊誠, 許重人【著】, 顎口腔機能分析の基礎とその応用－ME 機器をいかに臨床に活かすか－. デンタルダイヤモンド社 (1991) 230-241
11. EMG バイオフィードバックの咬合診査への応用  
石橋靖, 小林義典, 長谷川成男, 河野正司, 林豊彦【編】, 渡邊誠, 佐々木啓一【著】, 顎口腔機能分析の基礎とその応用－ME 機器をいかに臨床に活かすか－. デンタルダイヤモンド社 (1991) 346-355
12. 『バイオフィードバックを応用した咬合診断と咬合調整法』  
菊池雅彦, 渡邊誠【著】, 実用「咬合ファイル」場面への対応. デンティスト社 (1992)
13. 咬合調整大全『咬合調整による顎関節症の治療』  
菊池雅彦, 服部佳功, 渡邊誠【著】, デンティスト 別冊. デンティスト社 (1992) 117-126
14. 生理的咬合へのアプローチ『咬合と歯根膜線維』  
佐々木啓一, 渡邊誠【著】, 歯界展望 別冊. 医歯薬出版 (1992) 43-54
15. 『新しい診断システムと治療方針 バイオフィードバックが奏功した症例』  
－バイオフィードバックを診断と治療に応用した顎関節症の2症例－  
坂東永一, 三谷英夫, 上村修三郎, 中沢勝宏【編】, 渡邊誠, 菊池雅彦【著】, アドバンスシリーズ 顎機能障害 ～新しい診断システムと治療指針～. 医歯薬出版 (1993) 278-283

16. 歯科診療の実際 下顎運動障害  
許重人, 渡邊誠, 『顎関節症による下顎運動障害 (5) - 薬物療法』103-104  
渡邊誠, 菊池雅彦, 『高齢者の変形性顎関節症』105-107  
泉廣次, 腰原好, 斎藤毅【編】. 医歯薬出版 (1995)
17. 有病者・高齢者歯科治療マニュアル『高齢者の一般歯科治療』- 補綴治療 -  
上田裕, 須田英明, 長尾正憲, 道健一【編】, 渡邊誠, 佐々木啓一【著】. 医歯薬出版 (1996) 188-194
18. 目でみる顎口腔の世界  
渡邊誠, 森本俊文, 妹尾輝明【編集委員】. 歯科技工別冊. 医歯薬出版 (1996)
19. デンタルオリンピック'95 21世紀の歯科医療『顎関節症の保存療法』  
小林義典, 渡邊誠, 柴田考典, 村上賢一郎, 内田安信, 歯界展望 別冊. 医歯薬出版 (1996) 123-127
20. ライフステージからみた齲蝕のエコロジー『成人の口腔機能の特徴』  
玉澤佳純, 渡邊誠【著】, デンタルハイジーン 別冊. 医歯薬出版 (1996) 86-91
21. 歯科技工学臨床研修講座 全5巻  
日本歯科技工士会【編】, 桑田正博, 斎木好太郎, 妹尾輝明, 中西茂昭, 平沼謙二, 宮武光吉, 森博史, 森本基, 渡邊誠【編集委員】. 医歯薬出版 (1997-1998)  
第2巻『歯科医学の進歩・発展と歯科技工 1.10) 高齢者歯科学の現状と将来展望』  
渡邊誠, 服部佳功 (1997)  
第4巻『歯科医学の進歩・発展と歯科技工 1. (1) 顎口腔機能学 基礎と臨床』  
渡邊誠, 佐々木啓一 (1998)  
第5巻『歯科医学の進歩・発展と歯科技工 1. (2) 顎関節症とスプリント』  
渡邊誠, 服部佳功 (1998)
22. AGING AND DISEASES 老化と疾患 - 高齢者と噛むことの意義 -  
渡邊誠, 佐藤智昭【著】, 医薬ジャーナル社 (1998) 45-49
23. ポンティック  
『顎口腔機能学的, 生物学的観点からのポンティックの形態ガイドライン』  
渡邊誠, 服部佳功【著】, 歯科技工 別冊. 医歯薬出版 (1998) 6-13
24. 歯科医の21世紀への提言  
渡邊誠【著】, デンタルダイヤモンド. デンタルダイヤモンド社 24 (6) 別刷 (1999)

25. エイジングと歯科補綴  
渡邊誠ほか【著】，補綴臨床 別冊，医歯薬出版（1999）6-10
  
26. スプリント療法の実際  
『各種スプリントの製作と調整法スタビリゼーション型スプリント』  
－EMG バイオフィードバック法に基づくスプリント療法－  
佐々木啓一，渡邊誠【著】，日本歯科評論 臨時増刊，ヒョウロン・パブリッ  
シャーズ（1999）83-98
  
27. 健康科学における歯科補綴学－21世紀に目指すもの－  
服部佳功，『生体力学的診断』  
渡邊誠，『咬合の正常像（歯科補綴学の立場から）』  
玉澤佳純，川田哲男，渡邊誠，『切縁の破折防止と審美性を考慮したラミネー  
トベニア修復の一臨床例』  
菊池雅彦，ファザールガーニ，佐々木啓一，渡邊誠，『義歯床用レジン重合  
方法の違いによる寸法変化のパターン』  
坪井明人，井村卓司，稲井哲司，許重人，平松伸一，渡邊誠，鹿沼晶夫，『Bite  
Force Matching 中の身体反応』  
河野正司【編】，日本補綴歯科学会（1999）
  
28. 顎関節入門『バイオフィードバック療法』  
森本俊文，松矢篤三，野首孝祠，小林義典【編】，関晋也，渡邊誠【著】，医  
歯薬出版（2001）
  
29. 歯科医学と健康の創造  
佐々木啓一，渡邊誠【著】，歯界展望 増刊号，医歯薬出版（2001）
  
30. Prosthetic Consideration for Aging（韓国語版）  
河野正司，渡邊誠ほか，Narae Publishing, Inc.（2001）
  
31. 老人歯科学（韓国語版）  
RJ Chapman, Hirayama H, Watanabe M. 知性出版社（2001）
  
32. 高齢者・障害者の口腔ケアと治療  
石川達也【監】，渡邊誠【編】，永末書店（2002）
  
33. EBM をめざした歯科医療『顎関節症の診断と咬合治療における EBM』  
鴨井久一，吉田直人，花田信弘【編】，高津匡樹，佐藤智昭，渡邊誠【著】，  
永末書店（2002）

34. 目で見る咬合の基礎知識  
 大井孝, 渡邊誠, 『アングルの分類』 4-5  
 岩松正明, 渡邊誠, 『インターオクルーザル・レコード』 12-15  
 伊藤進太郎, 渡邊誠, 『嚥下運動』 20-23  
 西浦寛人, 渡邊誠, 『下顎反射』 38-39  
 菊池雅彦, 渡邊誠, 『咬合器』 72-77  
 高津匡樹, 『咬合高径』 86-89  
 佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠, 『咬合平面』 100-103  
 佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠, 『咬合力』 108-109  
 小牧健一郎, 渡邊誠, 『ニュートラルゾーン』 176-177  
 土谷昌広, 渡邊誠, 『リングライズドオクルージョン』 214-217  
 古谷野潔, 矢谷博文【編】, 歯科技工 別冊, 医歯薬出版 (2002)
35. Brain Mapping of Muscle-Brain Interaction during chewing by SPM Analysis: A FDG-PET Study  
 Rikimaru H, Itoh M, Tashiro M, Watanabe M. In: Senda M, Kimura Y, Herscovitch P eds, Brain Imaging Using PET. chapter 41 (2002) 269-275, New York, Academic Press
36. 高齢者歯科ガイドブック  
 植松宏, 稲葉繁, 渡邊誠【編】, 医歯薬出版 (2003)
37. ワックスアップ  
 坪井明人, 渡邊誠【著】, 歯科技工 別冊, 医歯薬出版 (2003)
38. 顎関節症  
 渡邊誠, 佐藤智昭, 『正常者の咬合像と顎関節症』 112-123  
 渡邊誠, 佐藤智昭, 『一般・補綴的療法② 顎関節症とバイオフィードバック』 143-149  
 佐々木啓一, 渡邊誠, 『臨床生理』 386-392  
 日本顎関節学会【編】, 大西正俊, 飯塚忠彦, 亀山洋一郎, 渡邊誠, 丸山剛郎【監】, 永末書店 (2003)
39. 顎関節症 (韓国語版)  
 大西正俊, 飯塚忠彦, 亀山洋一郎, 渡邊誠, 丸山剛郎【監】, Narae Publishing, Inc. (2004)
40. カラーアトラス ハンドブック 有床義歯臨床ヒント集  
 田中貴信, 早川巖, 渡邊誠, 長岡英一【編】, クインテッセンス出版 (2004)
41. 歯科衛生士のための高齢者歯科学  
 渡邊誠, 岩久正明【監】, 永末書店 (2005)



42. 健康な心と身体は口腔から－発ヨコハマ2004－  
『咬み合わせに関する最新情報』  
渡邊誠. 歯界展望 別冊. 医歯薬出版 (2005) 49-52
  
43. よくわかる顎口腔機能  
服部佳功, 渡邊誠, 『咬合力測定法』43-44  
佐藤智昭, 渡邊誠, 『咬合力の標準データ』45-46  
日本顎口腔機能学会【編】. 医歯薬出版 (2005)
  
44. Interface Oral Health Science  
Watanabe M, Takahashi N, Takada H. eds. Elsevier BV (2005)
  
45. Section 6 有床義歯, 1. 治療方針の立案  
菊池雅彦, 渡邊誠. 【著】. 戸田忠夫, 五十嵐清治, 石橋寛二, 大関悟, 太田紀雄, 田中貴信, 寺中敏夫, 三浦廣行【編】. 歯科臨床ハンドブック－臨床ヒント集ダイジェスト版一, クインテッセンス出版 (2006) 298-307
  
46. Section 6 有床義歯, 2. 全部床義歯の設計  
坪井明人, 渡邊誠. 【著】. 戸田忠夫, 五十嵐清治, 石橋寛二, 大関悟, 太田紀雄, 田中貴信, 寺中敏夫, 三浦廣行【編】. 歯科臨床ハンドブック－臨床ヒント集ダイジェスト版一, クインテッセンス出版 (2006) 308-318
  
47. Section 6 有床義歯, 12. 全部床義歯装着後の調整  
高津匡樹, 渡邊誠. 【著】. 戸田忠夫, 五十嵐清治, 石橋寛二, 大関悟, 太田紀雄, 田中貴信, 寺中敏夫, 三浦廣行【編】. 歯科臨床ハンドブック－臨床ヒント集ダイジェスト版一, クインテッセンス出版 (2006) 383-387
  
48. 2. 咬合調整時の姿勢はどのように考えればよいですか？  
坪井明人, 岩松正明, 渡邊誠. 【著】. 加藤正治, 田中五郎, 行田克則, 和嶋浩一, 渡邊久. 【編】. そこが知りたい！日常臨床のテクニック Q & A, Dental Diamond 別冊, デンタルダイヤモンド社 (2007) 14-15
  
49. V. 咀嚼と脳, 噛み合わせと脳  
渡邊誠, 伊藤進太郎, 大井孝. 【著】. 野首孝祠【編著】. 咬合・咀嚼が創る健康長寿, 大阪大学出版会 (2007) 120-126
  
50. Interface Oral Health Science 2007  
Watanabe M, Okuno O. Eds. Elsevier BV (2007)

#### IV. 訳本

1. 頭頸部・顎関節の痛みと機能障害の臨床－診断と治療への学際的アプローチ－  
Harold Gelb 【編】，石橋成六 【監訳】  
14. バイオフィードバックストレス誘発性筋緊張の治療－  
Andrew JC, George F 【著】，渡邊誠 【訳】．医歯薬出版（1991）
2. 高齢者歯科学  
Poul Holm-pederson, Harald Loe 【原著編】，渡邊誠 【監】，稲葉繁，高江州義矩，  
森戸光彦 【監訳】．永末書店（2000）
3. 臨床家のための歯科補綴学 顎機能と機能障害の診断を考慮した歯科治療  
Piehlsinger, Eva 【著】，佐藤貞雄，石川達也，青木聡，渡邊誠，豊田實 【訳】．  
クインテッセンス出版（2007）
4. バウチャー 無歯顎患者の補綴治療  
田中久敏，古谷野潔，市川哲雄 【編】，  
第3章 無歯顎に見られる加齢変化，第4章 全部床義歯装着による続発  
症，渡邊誠，山口哲史 【訳】．医歯薬出版（2008出版予定）

#### V. 総説・解説・評論

1. 上顎総義歯の難症例とその処置  
根本一男，渡邊誠，宅重豊彦．日本歯科評論406（1975）37-45
2. 総義歯床縁の位置の決め方－唇，頬側を中心に－  
渡邊誠，宅重豊彦，根本一男．国際歯科ジャーナル2（1976）653-664
3. 咬合印象法の実際  
渡邊誠，宅重豊彦．新臨床歯科学講座．医歯薬出版 1（1977）201-210
4. バイオフィードバックと歯科臨床  
渡邊誠，根本一男．歯界展望52（6）（1978）977-989
5. Orofacial dyskinesia の補綴学的治療法  
渡邊誠．補綴臨床13（3）（1980）225-232
6. 顎関節症による全部床義歯の難症例  
渡邊誠，佐々木啓一，鈴木達夫，斉藤寛．補綴臨床15（4）（1982）291-303

7. ヒトの二種の開口反射応答について  
渡邊誠, 宗形芳英, 佐々木啓一, 高藤道夫, 鹿沼晶夫. 歯科ジャーナル15 (1982) 362-363
8. バイオフィードバックと顎関節症  
渡邊誠. デンタルダイヤモンド 7 (1982) 149-156
9. 顎関節症のスプリント療法  
渡邊誠, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫. 歯界展望63 (1) (1984) 29-38
10. バイオフィードバックによる咬合診査法と顎関節症の治療  
渡邊誠, 佐々木啓一, 高藤道夫, 宗形芳英, 鹿沼晶夫. 歯界展望 (臨時増刊) 医歯薬出版 (1984) 11-24
11. 補綴治療と機能検査  
渡邊誠, 稲井哲司, 鹿沼晶夫. デンタルハイジーン 6 (1986) 1191-1201
12. 口元を美しくみせる全部床義歯  
ー咬合高径と前歯部人工歯排列の審美性に及ぼす影響ー  
渡邊誠, 佐々木啓一, 小澤一仁, 高藤道夫, 鹿沼晶夫, 丹野雅仁. 日本歯科評論. 532 (1987) 140-155
13. バイオフィードバックによる咬合治療  
渡邊誠. クインテッセンス 7 (1988) 105-122
14. 不定愁訴のとき  
渡邊誠, 稲井哲, 鹿沼晶夫. デンタルダイヤモンド. 13 (1988) 146-151
15. 顎関節症のスプリント高径  
渡邊誠. デンタルダイヤモンド. 13 (1988) 156-157
16. 平衡側の干渉  
渡邊誠. クインテッセンス. 8 (1989) 1156-1160
17. コンプリートデンチャーと咀嚼系機能障害  
佐々木啓一, 高橋智幸, 渡邊誠. 日本歯科評論. 569 (1990) 143-155
18. 〈座談会〉歯根膜感覚と咀嚼  
田中久敏, 刈田啓史郎, 森本俊文, 虫本栄子, 渡邊誠, 重永凱男, 田口洋.  
歯科ジャーナル. 34 (1991) 95-124

19. 顎関節治療におけるインタクトティースの重要性  
渡邊誠, 菊池雅彦, 目黒修. 宮歯会報. 宮城県歯科医師会 191 (1991) 25-29
20. 咬合の本質を問う  
河野正司, 渡邊誠. 歯界展望. 83 (1) (1994) 45-60
21. Dental prescale 50を用いた咬合診断とその臨床応用  
ー主に咬合力の強さを指標とした咬合診査法についてー  
渡邊誠, 服部佳功. 歯界展望. 84 (1) (1994) 109-126
22. 高齢者, 障害者の歯科医療における課題と展望  
渡邊誠, 菊池雅彦. 公衆衛生. 58 (1994) 693-697
23. 咬合力測定法に関する最近の進歩  
服部佳功, 渡邊誠. 歯界展望. 85 (3) (1995) 657-668
24. 新しい咬合力測定システムによる咬合診断とその臨床的意義  
ー”Dental Prescale50”と”Occluzer”によるシステムー  
渡邊誠, 服部佳功, 佐藤智昭. 歯科技工. 23 (6) (1995) 650-660
25. 総義歯装着者にみられる顎関節症の特徴とその治療  
菊池雅彦, 渡邊誠. 日本歯科評論. 633 (1995) 71-85
26. 支台歯形成時の上顎中切歯の露髄  
玉澤佳純, 渡邊誠. デンタルダイヤモンド. 20 (9) (1995) 122-123
27. Dd 診断力ですと 歯周膿瘍  
玉澤佳純, 渡邊誠. デンタルダイヤモンド. 20 (11) (1995) 19-20
28. 学校歯科検診における顎機能検査とその意義  
渡邊誠. 日本歯科医師会雑誌. 48 (4) (1995) 13-19
29. “Dental Prescale 50”の臨床応用  
渡邊誠, 服部佳功, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 三上眞. 歯科技工. 23 (1995) 661-676
30. シリーズインタビュー21世紀からのメッセージ 顎機能の研究を進展させる 咬合力の計測  
渡邊誠. 歯科技工. 24 (6) (1996) 666-672

31. デンタル・ブレスケールをどう臨床応用するか  
－歯科臨床における咬合力測定の意義とその背景－  
渡邊誠, 服部佳功, 佐藤智昭. 補綴臨床. 29 (4) (1996) 431-444
32. 顎関節症に関する臨床研究  
渡邊誠, 佐々木啓一, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 服部佳功, 川田哲男. 東北大学歯学雑誌. 東北大学歯学会 16 (1) (1997) 77
33. 顎関節症 (Temporomandibular Disorders) の診断と治療  
渡邊誠, 古屋良一, 山下敦, 野村修一, 古谷野潔, 佐々木啓一. 日本補綴歯科学会雑誌41 (1) (1997) 1-43
34. 顎関節症における補綴治療の病診連携  
渡邊誠. 日本口腔科学雑誌46 (2) (1997) 196
35. 顎口腔機能学の夜明け－補綴物の形態は何を基準に決定されるか－  
小出馨, 星久雄, 森本俊文, 渡邊誠. 歯科技工. 26 (1) (1998) 29-60
36. 顎関節症の診断と治療  
第1回 顎関節症とは－臨床症状からみた病態診断と鑑別診断－  
渡邊誠, 服部佳功. 補綴臨床. 31 (1) (1998) 93-103  
第2回 顎関節症の咬合診断－咬合異常の見分け方－  
渡邊誠, 佐々木啓一. 補綴臨床. 31 (2) (1998) 210-222  
第3回 顎関節症の咬合診断2－バイオフィードバック法に基づく咬合診断－  
渡邊誠, 佐々木啓一. 補綴臨床. 31 (3) (1998) 357-364  
第4回 顎関節症の治療－治療法の選択－  
渡邊誠, 佐々木啓一. 補綴臨床. 31 (4) (1998) 506-520  
第5回 バイオフィードバックに基づく咬合治療－咬合調整とスプリント療法－  
渡邊誠, 佐々木啓一, 菊池雅彦. 補綴臨床. 31 (5) (1998) 628-640  
第6回 バイオフィードバックに基づく咬合治療－コンビネーションスプリントあるいは治療義歯による治療－  
渡邊誠, 菊池雅彦, 佐々木啓一. 補綴臨床. 31 (6) (1998) 729-745  
第7回 完・バイオフィードバック法による顎関節症治療の臨床成績  
渡邊誠, 佐々木啓一. 補綴臨床. 32 (1) (1999) 80-94

37. この用語知っていますか  
 第16回 咬合編 【歯根膜】  
 渡邊誠. 歯科技工. 医歯薬出版 26 (4) (1998) 509  
 第17回 咬合編 【筋紡錘】  
 渡邊誠. 歯科技工. 医歯薬出版 26 (5) (1998) 641  
 第18回 咬合編 【口腔粘膜感覚】  
 渡邊誠. 歯科技工. 医歯薬出版 26 (6) (1998) 771  
 第21回 咬合編 【咬合調整】  
 渡邊誠. 歯科技工. 26 (9) (1998) 1145
  
38. 21世紀に向けて“患者主体”への転換期を迎えたわが国の歯科医療における  
 歯科医師・歯科技工士のスタンスとは  
 渡邊誠. 歯科技工. 26 (10) (1998) 1257-1261
  
39. 地域歯科医療システムにおける高齢者歯科  
 - 大学病院および講座はどのようにかかわっていけばよいか -  
 渡邊誠, 佐々木啓一. 補綴臨床. 31 (6) (1998) 711-717
  
40. 顎関節症の診断と治療  
 渡邊誠. 東北矯正歯科学会雑誌 6 (1) (1998) 3-10
  
41. 歴史を重ねる  
 渡邊誠. デンタルダイヤモンド. 24 (1) (1999) 19
  
42. 顎口腔機能の研究は現代の補綴治療に何をもたらすか  
 河野正司, 渡邊誠. 補綴臨床. 32 (1) (1999) 86-94
  
43. Bio Imaging ‘嚙む’ - 生体で機能する補綴物の制作者に向けて -  
 - 第1回 咀嚼 その1. 食品の摂取～咀嚼運動 -  
 渡邊誠, 佐々木啓一. 歯科技工. 27 (1) (1999) 6-13  
 - 第2回 咀嚼 その2. 歯の位置・形態と咀嚼時の食物の動揺 -  
 渡邊誠, 佐々木啓一. 歯科技工. 27 (2) (1999) 146-153  
 - 第3回 咀嚼 その3. 顎口腔の感覚とその役割 -  
 渡邊誠, 佐々木啓一. 歯科技工. 27 (3) (1999) 270-277  
 - 第4回 嚥下 -  
 渡邊誠, 菊池雅彦. 歯科技工. 27 (4) (1999) 398-405  
 - 第5回 咬合力からみた顎口腔の生体力学 -  
 渡邊誠, 服部佳功. 歯科技工. 27 (5) (1999) 522-529  
 - 第7回 インプラントと口腔機能 -  
 坪井明人, 渡邊誠, 稲井哲司. 歯科技工. 27 (12) (1999) 782-789  
 - 最終回 歯の喪失 -  
 渡邊誠, 服部佳功. 歯科技工. 27 (12) (1999) 1458-1465

44. 4 ページでわかる「顎関節症」  
渡邊誠, 佐々木啓一. デンタルハイジーン. 19 (1) (1999)
45. 咬み合わせと認定医の意義とその臨床的戦略について  
渡邊誠, 宮田隆, 菅野博康, 河津寛, 高橋康人. 日本顎咬合学会誌20 (1) (1999) 6-25
46. スプリント療法の盲点～診査・診断に基づくスプリント療法  
No. 1 スプリント療法の問題点と的確な診査・診断のための諸注意  
渡邊誠, 佐々木啓一. 補綴臨床. 34 (1) (2001) 38-43  
No. 2 スプリント療法における天然歯の咬合接触と咬合高径  
渡邊誠, 岩松正明, 菊池雅彦. 補綴臨床. 34 (2) (2001) 156-161  
No. 3 早期接触の診断として用いられるスプリント  
渡邊誠, 服部佳功. 補綴臨床. 34 (3) (2001) 280-286  
No. 4 スプリント療法による咬合位の偏位の改善  
渡邊誠, 佐藤智昭, 菊池雅彦. 補綴臨床. 34 (4) (2001) 408-416  
No. 5 スプリント療法による咬合平面, 咬合彎曲の診断  
渡邊誠, 岩松正明, 手塚貴雄, 菊池雅彦. 補綴臨床. 34 (5) (2001) 530-538  
No. 6 心因性顎関節症のスプリント療法  
渡邊誠, 稲井哲司. 補綴臨床. 34 (6) (2001) 706-713
47. 下顎位の概念～臨床に求められる適切な下顎位とは～  
渡邊誠. 日本口腔健康医学会誌21 (4) (2001) 418-427
48. 続・歯科医の21世紀への提言  
渡邊誠. デンタルダイヤモンド. 25 (3) 巻頭 (2000) 19
49. 補綴治療における治療・機能評価とその現実  
Part1. 総義歯治療における治療・機能評価  
渡邊誠, 近藤弘. 補綴臨床. 33 (5) (2000) 448-478
50. 補綴臨床のグローバルスタンダード化を目指して  
～日本補綴歯科学会「国際シンポジウム大阪2000」の開催迫る  
日本補綴歯科学会「国際シンポジウム大阪2000」の見どころ・聞きどころ  
田中久敏, 渡邊誠, 赤川安正, 井上宏. 補綴臨床. 33 (6) (2000) 700-707
51. 情報公開で思うこと  
渡邊誠. デンタルダイヤモンド. 25 (11) (2000) 17
52. 車椅子患者と一般患者の両用型歯科用ユニット  
玉澤佳純, 服部佳功, 佐藤智昭, 高津匡樹, 菊池雅彦, 渡邊誠. 日本歯科評論. 698 (2000) 9-11

53. 炎症性サイトカインと筋肉痛  
綾田健太郎, 渡邊誠, 遠藤康男. 臨床免疫. (2000) 108-115
54. 顎関節症－診断と治療に関する最近の考え方－  
渡邊誠. 歯界展望「歯科医学と健康の創造」増刊号. 医歯薬出版 (2001) 56-61
55. Graph 咬合の再構成－下顎位決定のプロセス－  
第4回バイオフィードバック法を応用した生理的下顎位の決定  
渡邊誠, 服部佳功. 歯科技工. 29 (5) (2001) 583-587
56. 歯科医療と介護福祉領域の連携  
『常勤歯科衛生士を配置した介護老人保健施設「せんだんの丘」の口腔ケアの取り組み』  
渡部芳彦, 若生利津子, 阿部一彦, 広浦幸一, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 渡邊誠.  
日本歯科評論. 709 (2001) 149-156
57. 特集: 高齢者における摂食・嚥下障害とその対策 歯と摂食障害  
渡邊誠, 佐藤智昭. Geriatric Medicine. 39 (2) (2001) 213-217
58. 咬合の科学  
渡邊誠, 高津匡樹, 高藤道夫. MEAW 研究会雑誌. 日本 MEAW 研究会 19 (1) (2002) 34-43
59. ポジトロン断層法 (PET) が顎口腔機能の研究に応用される理由  
『〈特集〉先端医用画像装置の顎口腔機能研究への応用』  
渡邊誠. 顎機能誌. (2002) 80-81
60. 新世紀の歯科医学と歯科医療－高齢者歯科医療／介護保険－  
渡邊誠, 玉澤佳純. 日本歯科医学会雑誌 21 (1) (2002) 23-28
61. 顎口腔機能に関する研究  
渡邊誠, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 服部佳功, 佐藤智昭, 高津匡樹, 西浦寛人, 岩松正明, 伊藤進太郎. 東北大学歯学雑誌 21 (1) (2002) 40-41,
62. 顎口腔機能と咬合と補綴治療－顎関節症の鑑別診断と咬合診断とに通底する要素  
渡邊誠, 佐藤利英, 中崎祐. 補綴臨床. 36 (1) (2003) 27-37
63. 加齢と DNA メチル化異常  
高津匡樹, 大井孝, 渡邊誠, 小野哲也. 現代医療. 35 (2003) 88-92



64. 21世紀の高齢者歯科学提言 ～第13回老年歯科医学会総会シンポジウムから～  
渡邊誠. 老年歯科医学誌. (2003) 63-72
65. 第3回 顎関節為害性を与えないスプリント治療 ～不可逆的なスプリント治療の安全性を確保する～  
渡邊誠. 補綴臨床. 36 (3) (2003) 230-243
66. 高齢者の歯と痴呆  
渡邊誠. 日歯広報. 日本歯科医師会 (2004. 2. 25)
67. オーラルジスキネジア  
菊池雅彦, 渡邊誠. 補綴臨床. 37 (2) (2004) 565-573
68. 咬合の違和感を訴えている『診査法と治療法の選択』  
岩松正明, 坪井明人, 渡邊誠. デンタルダイヤモンド 増刊号. デンタルダイヤモンド社 (2004) 112-114
69. 新しい健康概念を導入した健康福祉サービス事業の取り組み－元気点検票の基本思想－  
山本光璋, 渡邊誠, 本郷道夫, 畠山英子, 松江克彦, 小松紘, 阿部一彦, 永富良一, 根岸直樹, 中井祐之, 金子健二, 長池博子, 加藤伸司, 阿部四郎.  
Trim Japan. 82 (2004) 3-7
70. 社の都発, 歯科界の門戸開放－東北大学大学院歯学研究科修士課程の挑戦－  
渡邊誠. 歯界展望. 105 (1) (2005) 212-214
71. 咬合力検査から何が見えるか  
渡邊誠, 佐藤智昭, 服部佳功. 歯科技工. 34 (1) (2006) 40-47
72. 咬合の正常者像と咬合学の将来  
渡邊誠, 服部佳功, 佐藤智昭, 岩松正明. 歯界展望. 110 (3) (2007) 535-540
73. 顎関節学会における Topics Discussion の解説  
渡邊誠, 古屋良一, 鱒見進一, 坪井明人. デンタルダイヤモンド. 32 (7) (2007) 146-155

## VI. 調査報告書

1. 平成14年度厚生労働省老人保健健康増進等事業, 高齢者の歯, および口腔状態が痴呆発症に及ぼす影響に関する調査研究報告書  
渡邊誠ほか, 財団法人ほけ予防協会, 2003年3月

2. 高齢者における歯の欠損・歯周病と認知症に関する調査報告書  
渡邊誠ほか、財団法人ほけ予防協会、2006年3月
3. 高齢期うつ病と口腔衛生に関する調査研究報告書  
渡邊誠ほか、財団法人ほけ予防協会、2007年3月
4. 「8020運動」に基づく歯と健康に関する実態調査事業  
渡邊誠ほか、宮城県国民健康保険団体連合会、2007年3月

## Ⅶ. 新聞・雑誌等

1. 日本経済新聞 2003年1月27日 夕刊  
「歯の診断に有効 東北大研究グループが開発－かみ合わせ状態数値化する装置－」
2. 河北新報 2003年7月15日 朝刊  
「寝たきり予防へ連携 仙台市と東北大 鶴ヶ谷で本年度健診」
3. 毎日新聞 2003年11月25日 朝刊  
「歯が減ると脳も萎縮 東北大グループ高齢者を調査」
4. 朝日新聞 2004年12月3日 朝刊  
「私の視点 8020運動歯を残してほけ防止を」
5. 毎日新聞 2004年12月12日  
「シンポジウム『痴呆の介護予防－そのノウハウ』 歯は命の源泉」
6. 毎日新聞 2005年6月25日 朝刊  
「東北大・渡辺氏 歯の重要性強調 山形で認知症シンポジウム」
7. 毎日新聞 2005年12月25日 朝刊  
「高齢者の歯と生きがい 歯と脳密接に関連」
8. 毎日新聞 2006年5月3日 朝刊  
「歯が少ないと医療費高額に 東北大大学院調査」
9. 日本歯科新聞 2006年6月6日  
「8020で医療費に格差 東北大・渡邊教授らが実態調査 疾患で2倍以上の差も」

10. 毎日新聞 2006年7月17日 朝刊  
「口の健康で認知症予防 歯周病の人ほど脳血管障害に」
11. 朝日新聞 2006年9月4日 朝刊  
「肩こり・耳鳴り・偏頭痛…「かみ合わせ」治し解消も」
12. 河北新報 2006年9月19日 朝刊  
「喫煙 歯の健康に影響 50歳以上患者比較医療費2000円上回る」
13. 渡邊誠 「噛み合う歯を多く残そう 噛めば噛むほど脳は活性化する」  
仙台発大人の情報誌りらく12月号；46-47ページ，2006年
14. 河北新報 2007年1月19日 朝刊  
「人材育成推進で合意 仙台・産学官ラウンドテーブル 知的クラスター誘致も」
15. 河北新報 2007年4月14日 朝刊  
「東北大学歯学研究科 オウル大学と学術協定」
16. 読売新聞 2007年6月4日 朝刊  
「噛むことから始める健康長寿 ～歯は食の入り口で人生の入り口でもある～」
17. NHK 仙台放送局 2007年6月29日放送  
ワンダフル東北『東北大学100年 新たな挑戦』

## VIII. 口演発表

1. タコ網膜内ロドプシンサイクル  
塚原保夫，渡邊誠，田崎京二，第49回日本生理学会大会，1972年5月5-7日，岩手
2. カエル視神経中に含まれる遠心性神経線維  
塚原保夫，渡邊誠，田崎京二，第50回日本生理学会大会，1973年4月5-7日，福岡
3. 皮膚2点識別閾の左右差  
田崎京二，渡邊誠，第5回東北生理学会談話会，1973年7月29-30日，福島
4. タコ視細胞間の側抑制機構  
塚原保夫，渡邊誠，鈴木均，田崎京二，星素，第51回日本生理学会大会，1974年6月26-28日，札幌

5. Lateral inhibition in the retina of the octopus  
Tasaki K, Tsukahara Y, Watanabe M, Suzuki H. Proc. IUPS. XI. 1974, New Delhi, India
6. アワビ網膜における側抑制  
田崎京二, 渡邊誠, 鈴木均, 塚本吉彦. 第52回日本生理学会大会, 1975年4月2-4日, 三重
7. 斜角研磨ガラス微小電極  
田崎京二, 鈴木均, 渡邊誠. 第8回東北生理学談話会, 1975年8月28日, 仙台
8. 軟体動物の網膜機能における二重性  
田崎京二, 渡邊誠, 鈴木均, 塚原保夫. 第53回日本生理学会大会, 1976年6月2-4日, 仙台
9. シャコ視細胞の微絨毛の方向と偏光感受性  
鈴木均, 渡邊誠, 渡辺譲二, 田崎京二. 第53回日本生理学会大会, 1976年6月2-4日, 仙台
10. 腹足類網膜の機能的二重性  
田崎京二, 鈴木均, 渡邊誠. 第53回日本生理学会大会, 1976年6月2-4日, 仙台
11. シャコ視細胞の水中角感度の明暗順応による変化  
田崎京二, 鈴木均, 渡邊誠. 第54回日本生理学会大会1977年4月4-6日, 鹿児島
12. 咬合時の硬さ弁別  
渡邊誠. 第54回日本生理学会大会, 1977年4月4-6日, 鹿児島
13. 咬合と硬さ識別 (I)  
渡邊誠, 根本一男. 第63回日本補綴歯科学会学術大会, 1977年9月25-26日, 新潟
14. 大脳皮質体知覚領域の歯根膜刺激応答に対する顎位の影響  
田端孝義, 渡邊誠, 刈田啓史郎. 第55回日本生理学会大会, 1978年4月1-3日, 新潟
15. ゴム硬さ弁別時の咬合力と沈み込み量  
高藤道夫, 渡邊誠, 刈田啓史郎. 第11回東北生理学談話会, 1978年10月21-22日, 福島

16. Biofeedback を応用した開口訓練の 1 例  
細谷仁憲, 渡邊誠, 根本一男. 第64回日本補綴歯科学会学術大会, 1978年  
11月24-25日, 東京
17. レントゲンセファログラムによる顎関節症患者の顔面骨格の特徴  
宅重豊彦, 大河原泰雄, 渡邊誠, 根本一男. 第31回東北地区歯科医学会・第  
10回みちのく歯学会共催学会, 1978年, 青森
18. Gum hardness discrimination and biting force  
Takafuji M, Watanabe M, Karita K. 第56回日本生理学会大会, 1979年 4 月4-6日,  
東京
19. Properties of units responded to canine mechanical simulation in cat s1  
somatosensory cortex  
Tabata T, Watanabe M, Munakata Y, Karita K. 第56回日本生理学会大会, 1979  
年 4 月4-6日, 東京
20. 補綴処置によって治癒した Orofacial dyskinesia の 1 症例  
渡邊誠, 宅重豊彦, 中島治男, 鹿沼晶夫. 日本補綴歯科学会学術大会昭和54  
年度東北・北海道支部会, 1979年 5 月25日, 福島
21. 咬合による硬さ感覚と顎位  
刈田啓史郎, 高藤道夫, 渡邊誠. 第12回東北生理学談話会, 1979年10月  
13-14日, 宮城
22. Characteristics of Muscle and Nerve Responses in Jaw-opening Reflex  
Munakata Y, Watanabe M, Tabata T, Karita K, Kanuma A. Japanese Association  
for Dental Research, 27th Annual Meeting, 1979, Dec7-8, Tokyo, Japan
23. 顎関節疾患に対する各科による総合管理  
丸茂町子, 高橋和裕, 渡邊誠, 宅重豊彦, 幸知省子, 丸茂一郎, 沼田政志,  
田代直也, 遠藤義隆. 第32回東北地区歯科医学会・第11回みちのく歯学会  
共催学会, 1979年, 岩手
24. Perception of hardness as a factor of biting force and mouth opening size  
Watanabe M, Takafuji M, Karita K, Kanuma A. 第57回日本生理学会大会, 1980  
年 3 月27-29日, 神戸
25. 顎関節症に対する筋運動訓練法の治療効果  
宅重豊彦, 渡邊誠, 鹿沼晶夫, 大河原泰雄. 第33回東北地区歯科医学会・第  
12回みちのく歯学会共催学会, 1980年 9 月20-21日, 仙台

26. 歯根膜刺激による開口反射応答の機能的役割  
渡邊誠, 宗形芳英, 田端孝義, 刈田啓史郎, 鹿沼晶夫. 第22回歯科基礎医学会, 1980年10月4-5日, 千葉
27. 吸光度を用いた咀嚼能率の簡易測定法の開発  
今村太郎, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第66回日本補綴歯科学会学術大会, 1980年10月25-26日, 東京
28. Effects of Charging Mouth Opening Degree on Rubber Hardness Discrimination  
Watanabe M, Takafuji M, Karita K, Kanuma A. Japanese Association for Dental Research, 28th Annual Meeting, 1980, Dec5-6, Tokyo, Japan
29. 食品と口腔生理 - 硬さ感覚とその受容機構  
渡邊誠. 日本人間工学会第21回大会, 1980年5月, 仙台
30. Jaw opening reflex affected by the vibratory stimulus and the jaw opening  
Watanabe M, Munakata Y, Kanuma A, Tabata T, Karita K. 第58回日本生理学会大会, 1981年4月1-3日, 徳島
31. 顎位の変化に伴う硬さ感覚の変化  
刈田啓史郎, 田端孝義, 高藤道夫, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第23回歯科基礎医学会, 1981年10月3-4日, 福島
32. 歯根膜刺激による2種の開口反射応答間の相互作用  
宗形芳英, 渡邊誠, 田端孝義, 刈田啓史郎, 鹿沼晶夫. 第23回歯科基礎医学会, 1981年10月3-4日, 福島
33. 歯根膜感覚受容器の機能に関する一考察  
渡邊誠, 宗形芳英, 高藤道夫, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫, 刈田啓史郎, 田端孝義. 第14回東北生理学談話会, 1981年11月7-8日, 仙台
34. 義歯装着前後の比色法による咀嚼能率の測定  
渡邊誠, 今村太郎, 鹿沼晶夫. 第67回日本補綴歯科学会学術大会, 1981年11月13-14日, 神奈川
35. Two Different Responses in Jaw Opening Reflex of Man  
Watanabe M, Munakata Y, Sasaki K, Takafuji M, Kanuma A. Japanese Association for Dental Research, 29th Annual Meeting, 1981, Dec3-4, Osaka, Japan
36. 下顎前突による全部床義歯の難症例  
佐々木啓一, 渡邊誠, 高藤道夫, 宗形芳英, 鹿沼晶夫. 日本補綴歯科学会学術大会昭和57年度 東北・北海道支部会, 1982年6月5日, 北海道

37. 歯牙叩打による顎二腹筋の応答  
佐々木啓一, 渡邊誠, 宗形芳英, 高藤道夫, 斉藤寛, 鈴木松吉, 鹿沼晶夫.  
第3回下顎運動機能とEMG研究会, 1982年9月25日, 新潟
38. Biofeedbackを応用した顎関節症の治療法  
渡邊誠, 宗形芳英, 高藤道夫, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫. 第68回日本補綴歯科学会学術大会, 1982年10月29-30日, 東京
39. オーバーデンチャー床下歯根膜の機能的役割  
高藤道夫, 渡邊誠, 鈴木松吉, 宗形芳英, 鹿沼晶夫. 第68回日本補綴歯科学会学術大会1982年10月29-30日, 東京
40. 歯肉嚢内pHについての研究  
斉藤寛, 渡邊誠, 高藤道夫, 宗形芳英, 佐々木啓一, 鈴木松吉, 鹿沼晶夫.  
第35回東北地区歯科医学会・第14回みちのく歯学会共催学会, 1982年10月
41. A Study of the Treatment for TMJ Dysfunction by using Neck Reflex and Biofeedback  
Watanabe M, Sasaki K, Takafuji M, Kanuma A. Japanese Association for Dental Research, 30th Annual Meeting, 1982, Dec2-3, Tokyo, Japan
42. 生活歯根の骨内埋伏法を用いたオーバーデンチャー, 第4報 臨床経過について  
小倉一也, 小林琢三, 加藤正人, 末次博, 朴沢一成, 菊月圭吾, 田中久敏, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会学術大会昭和58年度東北・北海道支部会, 1983年5月28日, 福島
43. 顎関節症患者の咬合治療  
佐々木啓一, 渡邊誠, 稲井哲司, 鹿沼晶夫. 第3回東北大学歯学会, 1983年6月25日, 仙台
44. 口腔粘膜刺激による開口反射応答  
佐々木啓一, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第25回歯科基礎医学会, 1983年10月1-2日, 福岡
45. 無歯顎者の咬合高径に関する一考察  
宗形芳英, 渡邊誠, 高藤道夫, 斉藤寛, 佐々木啓一, 鈴木松吉, 鹿沼晶夫.  
第69回日本補綴歯科学会学術大会, 1983年11月6-7日, 仙台
46. バイオフィードバックによる咬合診査法と顎関節症の治療  
渡邊誠. 第15回日本歯科医学会総会, 1983年11月18日, 東京

47. Change of mandibular position elicited by tonic neck reflex under EMG biofeedback  
Sasaki K, Watanabe M, Inai T, Kanuma A. Japanese Association for Dental Research, 31st Annual Meeting, 1983.Dec.2-3. Tokyo, Japan
48. EMG バイオフィードバックによる下顎位の特徴  
佐々木啓一, 稲井哲司, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第11回下顎運動機能と EMG 研究会, 1984年 5 月19日, 東京
49. タッピング頻度による咬筋活動の変化  
三浦周太郎, 宗形芳英, 高藤道夫, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 日本補綴歯科学会学術大会昭和59年度東北・北海道支部会, 1984年 5 月19日, 岩手
50. tapping 頻度および咬合力の変化が咬筋筋電図に与える影響  
三浦周太郎, 宗形芳英, 高橋道夫, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第 5 回東北大学歯学会, 1984年 6 月23日, 仙台
51. タッピング頻度と咬合力の変化が筋活動に及ぼす影響  
渡邊誠, 宗形芳英, 三浦周太郎, 高藤道夫, 鹿沼晶夫. 第12回下顎運動機能と EMG 研究会, 1984年 7 月15日, 大阪
52. 生活歯根の骨内埋伏法を用いたオーバーデンチャー, 第 5 報 口腔感覚について  
小倉一也, 加藤正人, 小林琢三, 朴沢一成, 田中久敏, 渡邊誠. 第70回日本補綴歯科学会学術大会, 1984年10月15-16日, 千葉
53. 歯肉嚢内 pH についての研究  
斉藤寛, 渡邊誠, 三浦周太郎, 桐越秀悦, 鹿沼晶夫. 第70回日本補綴歯科学会学術大会, 1984年10月15-16日, 千葉
54. tapping 頻度ちがいが EMG および顎運動に及ぼす影響  
三浦周太郎, 宗形芳英, 高藤道夫, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第17 回東北生理学談話会, 1984年11月10日, 仙台
55. 歯髄刺激により誘発される開口反射の特徴  
稲井哲司, 宗形芳英, 佐々木啓一, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第 6 回東北大学歯学会, 1984年12月 1 日, 仙台
56. バイオフィードバック下でのタッピング運動の特徴  
佐々木啓一, 稲井哲司, 宗形芳英, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第14回下顎運動機能と EMG 研究会, 1984年12月 2 日, 東京



57. 顎関節症患者の咬合位の再現  
佐々木啓一，渡邊誠，稲井哲司，鹿沼晶夫．第5回顎関節研究会，1984年7月14日，京都市
58. The roll of mucosal information in the perception of mandibular position  
Munakata Y, Watanabe M, Tabata T, Kanuma A. 第62回日本生理学会大会，1985年3月28-30日，福岡
59. 比色法を用いた簡易咀嚼能率測定法における被験食品の検討  
鈴木松吉，宗形芳英，高藤道夫，渡邊誠，鹿沼晶夫．日本補綴歯科学会学術大会，昭和60年度東北・北海道支部会，1985年5月18日，北海道
60. 下顎位に関する一考察  
佐々木啓一，稲井哲司，渡邊誠，鹿沼晶夫．第72回日本補綴歯科学会学術大会，1985年10月20-21日，福岡
61. タッピング頻度が咬筋 EMG と下顎運動に及ぼす影響  
三浦周太郎，宗形芳英，高藤道夫，渡邊誠，鹿沼晶夫．第74回日本補綴歯科学会学術大会，1985年10月26-27日，東京
62. 顎関節症のスプリントによる治療法  
佐々木啓一，渡邊誠，稲井哲司，高藤道夫，斉藤寛，鈴木松吉，鹿沼晶夫．日本補綴歯科学会学術大会昭和61年度東北・北海道支部会，1986年5月17日，仙台
63. 咬合力の三次元測定と EMG  
渡邊誠，鹿沼晶夫．第75回日本補綴歯科学会学術大会，1986年6月13-14日，大阪
64. Muscle, Tooth and Joint Morphology of Biomechanical Significance in Living Humans  
Wood WW, Hannam A.G., Watanabe M. 64th General Session of the IADR, 1986, June26-28, Hague, Netherlands
65. Bite Force in Three Dimensions and Associated Jaw Muscle Activity  
Watanabe M, Hannam A.G. 64th General Session of the IADR, 1986, June26-28, Hague, Netherlands
66. 顎関節刺激による2種の開口反射応答  
稲井哲司，渡邊誠，佐々木啓一，鹿沼晶夫．第28回歯科基礎医学会，1986年9月14-15日，東京

67. 電気刺激に誘発される開口反射の応答  
渡邊誠, 佐々木啓一, 稲井哲司, 小山重人, 鹿沼晶夫. 第21回下顎運動機能と EMG 研究会, 1986年11月29日, 大阪
68. 歯肉嚢内 pH に関する研究  
斉藤寛, 田辺泰一, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第21回下顎運動機能と EMG 研究会, 1986年11月29日, 大阪
69. Interaction of Jaw Opening Reflexes Elicited by Stimuli of Different Sites in the Masticatory Organs of Cats  
Watanabe M, Inai T, Sasaki K, Kanuma A. Japanese Association for Dental Research, 34th Annual Meeting, 1986, Dec4-5, Tokyo, Japan
70. 顎関節刺激による開口反射応答  
稲井哲司, 渡邊誠, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫. 第7回顎関節研究会, 1986年, 大阪
71. スプリントによる顎関節症患者の治療法  
佐々木啓一, 渡邊誠, 稲井哲司, 鹿沼晶夫. 第7回顎関節研究会, 1986年, 大阪
72. 同側及び対側歯根膜刺激によって誘発される開口反射とその相互作用  
佐々木啓一, 稲井哲司, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第22回下顎運動機能と EMG 研究会, 1987年2月7日, 広島
73. バイオフィードバック法による顎関節症患者の治療成績  
渡邊誠, 佐々木啓一, 斉藤寛, 鈴木松吉, 森山隆, 小澤一仁, 鹿沼晶夫. 第77回日本補綴歯科学会学術大会, 1987年5月29-30日, 岩手
74. バイオフィードバックを用いた顎関節症患者の咬合診査と治療方針の決定  
佐々木啓一, 渡邊誠, 斉藤寛, 稲井哲司, 菊池雅彦, 小山重人, 鹿沼晶夫. 第77回日本補綴歯科学会学術大会, 1987年5月29-30日, 岩手
75. バイオフィードバックを用いた咬合治療の臨床  
斉藤寛, 渡邊誠, 佐々木啓一, 稲井哲司, 高橋智幸, 田辺泰一, 後藤正敏, 鹿沼晶夫. 第77回日本補綴歯科学会学術大会, 1987年5月29-30日, 岩手
76. バイオフィードバックを用いた咬合治療の臨床成績  
稲井哲司, 渡邊誠, 佐々木啓一, 斉藤寛, 加納巖, 鈴木仁, 佐藤徳雄, 鹿沼晶夫. 第77回日本補綴歯科学会学術大会, 1987年5月29-30日, 岩手

77. 耳介側頭神経における顎関節支配神経の応答  
 小山重人, 渡邊誠, 稲井哲司, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫. 第29回歯科基礎医学  
 会, 1987年 8月27-28日, 北海道
  
78. 病理組織動態に伴うネコ歯周ポケット内 pH  
 斉藤寛, 田邊泰一, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第78回日本補綴歯科学会学術大会,  
 1987年10月30-31日, 東京
  
79. 顎関節刺激による耳介側頭神経の応答  
 小山重人, 渡邊誠, 稲井哲司, 佐々木啓一, 服部佳功, 鹿沼晶夫. 第25回下  
 顎運動機能と EMG 研究会, 1987年11月1日, 東京
  
80. 顎反射とバイオフィードバック法による咬合治療の臨床成績  
 渡邊誠, 佐々木啓一, 稲井哲司, 斉藤寛, 高橋智幸, 田辺泰一, 後藤正敏,  
 鹿沼晶夫. 第8回顎関節研究会, 1987年, 新潟
  
81. バイオフィードバックによる顎関節症患者の咬合診断  
 佐々木啓一, 渡邊誠, 稲井哲司, 斉藤寛, 小山重人, 菊池雅彦, 鹿沼晶夫.  
 第8回顎関節研究会, 1987年, 新潟
  
82. Two Different Responses Elicited by Mechanical and Electrical Stimulation in Jaw  
 Opening Reflex of Man  
 Watanabe M, Sasaki K, Inai T, Kanuma A. 66th General Session of the IADR,  
 1988, Mar9-13, Montreal, PQ, Canada
  
83. 顎関節症患者の咬合治療  
 後藤正敏, 渡邊誠, 斉藤寛, 稲井哲司, 菊池雅彦, 高橋智幸, 田辺泰一,  
 鹿沼晶夫. 第13回東北大学歯学会, 1988年 6月22日, 仙台
  
84. 顎関節症患者の各種臨床症状における関連性  
 稲井哲司, 渡邊誠, 斉藤寛, 佐々木啓一, 菊池雅彦, 田辺泰一, 高橋智幸,  
 小山重人, 服部佳功, 坪井明人, 鹿沼晶夫. 第1回日本顎関節学会総会,  
 1988年 7月1-2日, 愛知
  
85. 顎関節症における各種臨床症状間の特徴  
 田辺泰一, 渡邊誠, 稲井哲司, 後藤正敏, 高橋智幸, 服部佳功, 坪井明人,  
 目黒修, 鹿沼晶夫. 第80回日本補綴歯科学会学術大会, 1988年10月22-23日,  
 岐阜

86. 顎関節症患者の主要臨床症状における関連性  
田辺泰一, 渡邊誠, 斉藤寛, 菊池雅彦, 後藤正敏, 小澤一仁, 坪井明人,  
小野寺秀樹, 鹿沼晶夫. 79回日本補綴歯科学会学術大会, 1988年10月30-31日,  
東京
87. 顎関節症患者の各咀嚼筋痛における関連性  
稲井哲司, 渡邊誠, 佐々木啓一, 高橋智幸, 小山重人, 服部佳功, 目黒修,  
佐藤徳雄, 鹿沼晶夫. 第79回日本補綴歯科学会学術大会, 1988年10月30-31日,  
東京
88. 3次元咬合力測定装置の開発  
菊池雅彦, 渡邊誠, 服部佳功, 鹿沼晶夫. 第30回下顎運動機能と EMG 研究会,  
1989年3月28日, 東京
89. 3次元咬合力と咀嚼筋 EMG  
渡邊誠, 菊池雅彦, 服部佳功, 鹿沼晶夫. 第81回日本補綴歯科学会学術大会,  
1989年5月26-27日, 長野
90. 三次元咬合力のリアルタイム測定  
服部佳功, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第31回下顎運動機能と EMG 研究会, 1989年  
6月17日, 新潟
91. 咬合診査用 EMG バイオフィードバック装置の開発  
渡邊誠, 佐々木啓一, 稲井哲司, 鹿沼晶夫. 第2回日本顎関節学会総会,  
1989年7月8-9日, 広島
92. 機械刺激に対する顎関節支配神経の応答  
小山重人, 渡邊誠, 稲井哲司, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫. 第31回歯科基礎医学  
会, 1989年9月1-2日, 徳島
93. 心因性顎関節症者の臨床症状  
高橋智幸, 渡邊誠, 稲井哲司, 斉藤寛, 佐々木啓一, 菊池雅彦, 小山重人,  
小澤一仁, 小野寺秀樹, 鹿沼晶夫. 日本補綴歯科学会学術大会昭和63年度東北・北海道支部会, 1989年9月10日, 福島
94. 三次元咬合力の咀嚼筋 EMG の動態  
菊池雅彦, 服部佳功, 渡邊誠. 第32回下顎運動機能と EMG 研究会, 1989年  
10月17日, 札幌

95. 顎関節症患者におけるアクアライザーの臨床経験  
小澤一仁, 渡邊誠, 佐々木啓一, 稲井哲司, 菊池雅彦, 高橋智幸, 田辺泰一, 後藤正敏, 目黒修, 小野寺秀樹, 鹿沼晶夫. 第82回日本補綴歯科学会学術大会, 1989年10月21-22日, 神奈川
96. ネコ外側翼突筋の反射性応答  
坪井明人, 佐々木啓一, 稲井哲司, 渡邊誠. 第33回下顎運動機能と EMG 研究会, 1990年2月10日, 徳島
97. 三次元咬合力と咀嚼筋活動量  
服部佳功, 菊池雅彦, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第34回下顎運動機能と EMG 研究会, 1990年5月11日, 仙台
98. 頭位変化が三次元咬合力と咀嚼筋活動に及ぼす影響  
渡邊誠, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐々木啓一, 稲井哲司. 第83回日本補綴歯科学会学術大会, 1990年5月26-27日, 福島
99. 三次元咬合力と咬筋運動単位の応答  
服部佳功, 渡邊誠, 菊池雅彦, 佐々木啓一. 第35回下顎運動機能と EMG 研究会, 1990年9月14日, 大阪
100. オトガイ叩打によるネコ外側翼突筋の反射性応答  
坪井明人, 佐々木啓一, 稲井哲司, 渡邊誠. 第32回歯科基礎医学会, 1990年10月20-21日, 千葉
101. 三次元咬合力と咀嚼筋活動に基づくバイオメカニクス  
菊池雅彦, 服部佳功, 稲井哲司, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第84回日本補綴歯科学会学術大会, 1990年10月26-27日, 大阪
102. The characteristics of reductions in clinical symptoms of CM disorders following the occlusal treatment with biofeedback occlusal analysis  
Watanabe M, Sasaki K, Tanabe T, Inai T, Kikuchi M, Goto M. The 2nd annual meeting of the Asian Academy of Craniomandibular Disorders, 1990, Sendai, Japan
103. 医療用義毛に可撤接続した耳介エビテラーゼ  
後藤正敏, 小澤一仁, 渡邊誠. 第7回日本顎顔面補綴学会総会, 1990年, 名古屋
104. Three-dimensional Bite Force and Associated Masticatory Muscle Activities  
Kikuchi M, Watanabe M, Hattori Y. 69<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 1991, Apr17-21, Acapulco, Mexico

105. Reflex Responses in the Lateral Pterygoid Muscle of Cats  
Sasaki K, Tsuboi A, Watanabe M. 69<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 1991, Apr17-21, Acapulco, Mexico
106. Motor Unit Behavior to Three-dimensional Bite Force in Human Masseter  
Hattori Y, Watanabe M, Sasaki K, Kikuchi M. 69<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 1991, Apr17-21, Acapulco, Mexico
107. 咬筋各部の機能的特性  
服部佳功, 菊池雅彦, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第85回日本補綴歯科学会学術大会, 1991年5月24-25日, 福岡
108. 咬合治療における Intact Teeth の臨床的意義  
目黒修, 渡邊誠, 菊池雅彦, 佐々木啓一, 稲井哲司, 田辺泰一. 日本補綴歯科学会学術大会平成2年度東北・北海道支部会, 1991年9月8日, 北海道
109. Effect of Three Dimensional Bite Force Direction on Masticatory Muscle Activities  
Watanabe M, Kikuchi M, Hattori Y, Sasaki K, Inai T. World Congress on Prosthodontics, 1991, Sep21-22. Hiroshima, Japan
110. 機械刺激によるネコ外側翼突筋に誘発される反射性応答の性質  
坪井明人, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第33回歯科基礎医学会, 1991年10月8-9日, 鹿児島
111. 咬合調整によって治癒した顎関節症患者の特徴  
渡邊誠, 平松伸一, 許重人, 田辺泰一, 佐々木啓一, 稲井哲司, 菊池雅彦, 小澤一仁, 服部佳功, 目黒修, 鹿沼晶夫. 第87回日本補綴歯科学会学術大会, 1992年6月6-7日, 徳島
112. 顎関節症の診断と治療  
渡邊誠. 第21回東北大学歯学会, 1992年6月22日, 仙台
113. 本学補綴科における来院患者の動態調査 - 全部床義歯, 顎関節症, 顎補綴患者について -  
須藤伸毅, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 服部佳功, 奥川博司, 鈴木健也, 川田哲男, Daet D.G., 山口由紀子, 渡邊誠, 木村幸平, 鹿沼晶夫. 第21回東北大学歯学会, 1992年6月22日, 仙台
114. 顎関節症患者のスプリント療法 - スプリントの咬合高径と最終補綴 -  
奥川博司, 菊池雅彦, 服部佳功, 渡邊誠. 第45回東北地区歯科医学会・第24回みのく歯学会共催学会, 1992年9月12-13日, 仙台

115. Occlusal splint therapy and following occlusal reconstruction based on biofeedback occlusal analysis in CMD  
Sasaki K, Watanabe M, Kikuchi M, Hattori Y, Inai T, Huh J. I. 4th annualmeeting of Asian Academy of Cranomandibular Disorders, 1992, Sep25-27, Tokyo, Japan
116. 心因性顎関節症患者の臨床的特徴  
稲井哲司, 許重人, 小澤一仁, 坪井明人, 目黒修, 平松伸一, 佐藤長幸, 佐藤郁夫, 佐々木啓一, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第88回日本補綴歯科学会学術大会, 1992年10月23-24日, 東京
117. オープンバイトを有する顎関節症患者の特徴と臨床経過  
菊池雅彦, 佐々木啓一, 服部佳功, 奥川博司, 渡邊誠. 第88回日本補綴歯科学会学術大会, 1992年10月23-24日, 東京
118. 緊張性頭痛の咬合治療に関する一考察  
佐々木啓一, 渡邊誠, 稲井哲司, 田辺泰一, 許重人, 小澤一仁, 小野寺秀樹, 鹿沼晶夫. 日本補綴歯科学会学術大会平成3年度東北・北海道支部会, 1992年11月9日, 仙台
119. Periodontal Mechanosensitive Neurons in the Cat's Inferior alveolar Nerve  
Suzuki T, Tabata T, Watanabe M. Japanese Association for Dental Research, 40<sup>th</sup> Annual Meeting, 1992, Nov30-Dec1, Tokyo, Japan
120. Lateral Pterygoid Reflex Responses Induced by the Periodontal Libament Stimulation  
Tsuboi A, Sasaki K, Watanabe M, Kanuma A, Japanese Association for Dental Research, 40<sup>th</sup> Annual Meeting, 1992, Nov30-Dec1, Tokyo, Japan
121. 本学補綴科の補綴物に関する統計  
目黒修, 稲井哲司, 佐藤郁夫, 佐藤長幸, 佐々木具文, 平剛, 山口由紀子, 渡邊誠, 鹿沼昌夫. 第22回東北大学歯学会, 1992年12月11日, 仙台
122. 下顎偏心位における三次元咬合力と咀嚼筋活動  
川田哲男, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第43回下顎運動機能とEMG研究会, 1993年3月8日, 大阪
123. 下顎偏心位における三次元咬合力と咀嚼筋活動  
川田哲男, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第33回日本エム・イー学会, 1993年5月1日, 高松

124. 抗ヒスタミン剤投与による顎関節症の治療  
許重人, 稲井哲司, 小澤一仁, 坪井明人, 目黒修, 平松伸一, 佐藤郁夫, 佐藤長幸, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第89回日本補綴歯科学会学術大会, 1993年5月28-29日, 北海道
125. パルス Nd : YAG レーザーの歯周病に対応する治療効果  
奥川博司, 菊池雅彦, 山口由紀子, 服部佳功, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第23回東北大学歯学会, 1993年6月22日, 仙台
126. 歯列における咬みしめ時の咬合力分布  
服部佳功, 奥川博司, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第1回日本顎口腔機能学会, 1993年6月26日, 東京
127. MALOCCLUSION BIOFEEDBACK TRAINER DMF-202を用いた咬合診査とその臨床成績  
佐々木啓一, 服部佳功, 稲井哲司, 許重人, 渡邊誠. 第6回日本顎関節学会総会, 1993年7月2-3日, 岡山
128. 高齢者の顎関節症の特徴  
須藤仲毅, 佐々木啓一, 服部佳功, 鈴木健也, 川田哲男, 渡邊誠. 第4回日本老年歯科医学会大会, 1993年9月22-24日, 北海道
129. パルス Nd : YAG レーザーを応用した歯周病治療の有用性に関する臨床的検討  
奥川博司, 山口由紀, 服部佳功, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第4回日本老年歯科医学会大会, 1993年9月22-24日, 北海道
130. ネコの下歯槽神経における多歯支配歯根膜機械受容ニューロンの性質  
田端孝義, 鈴木健也, 渡邊誠. 第35回歯科基礎医学会, 1993年10月12-13日, 長崎
131. 顎関節症患者の臨床症状と咬合異常部位  
佐藤郁夫, 渡邊誠, 平松伸一, 稲井哲司, 許重人, 小澤一仁, 坪井明人, 目黒修, 佐藤長幸, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫. 第90回日本補綴歯科学会学術大会, 1993年10月28-29日, 福岡
132. 食品の大きさが摂食時ならびに咀嚼時の開口量に及ぼす影響  
Daet D.G., 渡邊誠, 服部佳功, 佐々木啓一, 奥川博司, 菊池雅彦, 鹿沼晶夫. 第90回日本補綴歯科学会学術大会, 1993年10月28-29日, 福岡



133. 歯牙接触の有無が開閉口運動に及ぼす影響  
高津匡樹, 服部佳功, 佐々木啓一, 船山恭子, 佐藤智昭, 関晋也, 渡邊誠.  
第90回日本補綴歯科学会学術大会, 1993年10月28-29日, 福岡
134. Specific Factors Related to Signs and symptoms in TMD  
Sasaki K, Watanabe M. 第5回アジア頭蓋下顎機能障害学会, 1993年11月, 台北 (台湾)
135. The Relationship between the Mouth Opening Size and Food Bolus Size in Early stage of Mastication  
Daet D.G., Sasaki K, Hattori Y, Kikuchi M, Watanabe M. 第5回アジア頭蓋下顎機能障害学会, 1993年11月, 台北 (台湾)
136. Periodontal Mechanosensitive Neurons Sensitive to the Cat's Plural Teeth  
Suzuki T, Tabata T, Watanabe M. Japanese Association for Dental Research, 41<sup>st</sup> Annual Meeting, 1993, Dec2-3, Okayama, Japan
137. Reliability of Occlusal Force Measurement Using New Improved Prescale  
Hattori Y, Okugawa H, Watanabe M. Japanese Association for Dental Research, 41<sup>st</sup> Annual Meeting, 1993, Dec2-3, Okayama, Japan
138. Lateral Pterygoid Muscle Activity Related to Three Dimensional Bite Force  
Sasaki K, Kawata T, Watanabe M. 72<sup>nd</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 1994, Mar10-13, Seattle, WA. USA
139. Occlusal Force Distribution on the Dental Arch during Clenching  
Hattori Y, Okugawa H, Watanabe M. 72<sup>nd</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 1994, Mar10-13, Seattle, WA. USA
140. 両面接着テープを用いた耳介エビテーゼ  
小澤一仁, 渡邊誠, 稲井哲司, 許重人, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫, 三上眞. 第91回日本補綴歯科学会学術大会, 1994年6月3-4日, 新潟
141. 歯科治療時における患者の精神反応  
稲井哲司, 許重人, 坪井明人, 目黒修, 平松伸一, 佐藤郁夫, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第91回日本補綴歯科学会学術大会, 1994年6月3-4日, 新潟
142. 撮影方向の違いによる X 線写真上の歯髓腔形態  
玉澤佳純, 渡邊誠. 第91回日本補綴歯科学会学術大会, 1994年6月3-4日, 新潟

143. 正常者の中心咬合位における咬合力の分布様式と咀嚼筋活動  
佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. 第4回日本顎口腔機能学会, 1994年6月25日, 東京
144. 術前, 術後の顎関節症患者の咬合  
渡邊誠, 佐々木啓一, 佐藤郁夫, 平松伸一, 目黒修, 坪井明人, 許重人, 稲井哲司. 第7回日本顎関節学会総会, 1994年7月7-8日, 長野
145. 個々の歯における咬みしめ時の咬合力と咀嚼筋活動  
佐藤智昭, 服部佳功, 川田哲男, 橋本和佳, 竹中誠, 渡邊誠. 第7回日本顎関節学会総会, 1994年7月7-8日, 長野
146. 顎裂部へのインプラント植立のための自家腸骨海綿骨細片移植術の応用  
高橋哲, 福田雅幸, 山口泰, 幸知省子, 越後成志, 手島貞一, 稲井哲司, 渡邊誠. 第11回日本顎顔面補綴学会総会, 1994年7月20-21日, 盛岡
147. ネコ三叉神経節における歯根膜機械刺激応答ニューロンの性質  
田端孝義, 渡邊誠, 林治秀. 第36回歯科基礎医学会, 1994年10月17-18日, 大阪
148. 筋肉疲労および顎関節症における筋肉痛とヒスタミン合成酵素の誘導との関連性  
遠藤康男, 田端孝義, 渡邊誠. 第36回歯科基礎医学会, 1994年10月17-18日, 大阪
149. 義歯装着前後における下顎骨離断症例の筋電図  
坪井明人, 許重人, 稲井哲司, 目黒修, 平松伸一, 佐藤郁夫, 鹿沼晶夫, 渡邊誠. 第92回日本補綴歯科学会学術大会, 1994年11月3-4日, 鹿児島
150. 下顎位の変化が三次元咬合力と咀嚼筋活動に及ぼす影響  
川田哲男, 佐々木啓一, 服部佳功, 菊池雅彦, 船山恭子, 渡邊誠. 第92回日本補綴歯科学会学術大会, 1994年11月3-4日, 鹿児島
151. 咬合力モニターを備えた三点接触型ジャッキによる下顎の位置感覚  
奥川博司, 鈴木健也, 川田哲男, 山口由紀子, 関晋也, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第92回日本補綴歯科学会学術大会, 1994年11月3-4日, 鹿児島
152. 咬合力の左右的非対称性を指標とした咬合診断  
佐藤智昭, 服部佳功, 奥川博司, 船山恭子, 川上隆, 富田健嗣, 西浦寛人, 渡邊誠. 第26回東北大学歯学会, 1994年12月2日, 仙台

153. Craniomandiblar Disorders in Patients with Anterior Open Bite  
Kikuchi M, Watanabe M, Sasaki K. Japanese Association for Dental Research,  
42<sup>nd</sup> Annual Meeting, 1994, Dec9-10, Osaka, Japan
154. 顎関節部 MRI の画像処理  
三浦周, 佐々木啓一, 渡邊誠, 塚原保夫. 第6回日本顎口腔機能学会, 1995  
年4月22日, 東京
155. インプラント患者のゴム硬さ弁別と咬合力  
許重人, 坪井明人, 稲井哲司, 平松伸一, 佐藤郁夫, 榎戸明広, 久保田江美,  
鹿沼晶夫, 渡邊誠. 第93回日本補綴歯科学会学術大会, 1995年6月9-10日,  
神奈川
156. 三次元咬合力を応用した咀嚼筋活動様式に及ぼす下顎位の影響  
川田哲男, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第93回日本補綴歯科  
学会学術大会, 1995年6月9-10日, 神奈川
157. 顎関節症に観察される耳症状の特徴  
佐々木啓一, 渡邊誠, 菊池雅彦, 奥川博司, 橋本省, 高坂知節. 第93回日本  
補綴歯科学会学術大会, 1995年6月9-10日, 神奈川
158. 顎関節 MRI 画像処理による3次元構築  
三浦周, 服部佳功, 佐々木啓一, 渡邊誠, 塚原保夫. 第27回東北大学歯学会,  
1995年6月22日, 仙台
159. Rubber Hardness Discrimination and Associated Bite Force in Implant Patients  
Tsuboi A, Huh J, Inai T, Hiramatsu S, Watanabe M, Kanuma A. 73<sup>rd</sup> General  
Session & Exhibition of the IADR, 1995, June28-July1, Singapore
160. Medial Pterygoid Muscle Activity Related to Three Dimensional Bite Force  
Sasaki K, Kawata T, Watanabe M. 73<sup>rd</sup> General Session & Exhibition of the IADR,  
1995, June28-July1, Singapore
161. 筋肉疲労および顎関節症における筋肉痛とヒスタミン合成酵素 (HDC) の  
誘導との関連性: II  
遠藤康男, 田端孝義, 渡邊誠, 中村雅典. 第37回歯科基礎医学会, 1995年9月  
23-24日, 東京
162. 20年間にわたる東北大学歯学部附属病院の高齢者の動態  
玉澤佳純, 服部佳功, 渡邊誠. 第6回日本老年歯科医学会大会, 1995年10月  
18-20日, 大阪

163. 咬合接触面積を指標とした顎関節症患者の咬合バランス  
平松伸一, 渡邊誠, 稲井哲司, 許重人, 坪井明人, 佐藤郁夫, 榎戸明広, 久保田江美, 鹿沼晶夫. 第94回日本補綴歯科学会学術大会, 1995年10月27-28日, 岡山
164. 食品の硬さ・大きさが咀嚼運動に及ぼす影響に関する研究  
Daet D.G., 川田哲男, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第94回日本補綴歯科学会学術大会, 1995年10月27-28日, 岡山
165. 実験的高位接触が咬合力分布に及ぼす影響  
服部佳功, 佐藤智昭, 渡邊誠. 第94回日本補綴歯科学会学術大会, 1995年10月27-28日, 岡山
166. 歯科治療およびMIRROR DRAWING TASK が血圧, 発汗に与える影響  
坪井明人, 久保田江美, 榎戸明広, 稲井哲司, 許重人, 平松伸一, 井村卓司, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第95回日本補綴歯科学会学術大会, 1996年5月31-6月1日, 広島
167. 咀嚼初期の咀嚼筋活動に及ぼす食品の大きさと硬さの影響  
佐々木啓一, Daet D.G., 川田哲男, 渡邊誠. 第95回日本補綴歯科学会学術大会, 1996年5月31-6月1日, 広島
168. 顎関節症患者の歯列における咬合力分布  
佐藤智昭, 東恭子, 服部佳功, 渡邊誠. 第9回日本顎関節学会総会, 1996年11-12日, 東京
169. ヒト歯根膜における DNA メチル化の加齢に伴う変化  
高津匡樹, 渡邊誠. 第7回日本老年歯科医学会大会, 1996年9月28-29日, 新潟
170. 基幹病院の高齢者専門外来－東北大学歯学部高齢者歯科診療室における検討－  
佐々木啓一, 渡邊誠, 玉澤佳純, 菊池雅彦. 第7回日本老年歯科医学会大会, 1996年9月28-29日, 新潟
171. 仙台で行っている在宅歯科診療に関する報告  
玉澤佳純, 菊池雅彦, 佐々木啓一, 黒澤祐一, 相原俊昭, 吉中伸之, 吉田直人, 渡邊誠. 第7回日本老年歯科医学会大会, 1996年9月28-29日, 新潟
172. 異なった部位の口腔粘膜電気刺激により誘発されるラット顎筋反射  
富田健嗣, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第38回歯科基礎医学会, 1996年10月12-13日, 神奈川

173. 筋肉疲労および顎関節症における筋肉痛とヒスタミン合成酵素 (HDC) の誘導との関連性：Ⅳ  
黒田洋史, 中村雅典, 田端孝義, 真柳秀昭, 渡邊誠, 遠藤康男. 第38回歯科基礎医学会, 1996年10月12-13日, 神奈川
174. 筋肉疲労および顎関節症における筋肉痛とヒスタミン合成酵素 (HDC) の誘導との関連性：Ⅴ  
黒田洋史, 中村雅典, 田端孝義, 真柳秀昭, 渡邊誠, 遠藤康男. 第38回歯科基礎医学会, 1996年10月12-13日, 神奈川
175. 口唇裂口蓋裂患者に応用した Osseointegrated Implant の臨床評価  
稲井哲司, 渡邊誠, 許重人, 坪井明人, 平松伸一, 榎戸明広, 久保田江美, 井村卓司, 山口泰, 幸地省子, 鹿沼晶夫. 第96回日本補綴歯科学会学術大会, 1996年11月1-2日, 北海道
176. 咬みしめの違いが歯列上の咬合力分布に及ぼす影響  
佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. 第96回日本補綴歯科学会学術大会, 1996年11月1-2日, 北海道
177. 非齧蝕誘発性の食品を検定するための実用的な歯垢下 pH の測定方法  
玉澤佳純, 関晋也, 阿部一彦, 渡邊誠. 第96回日本補綴歯科学会学術大会, 1996年11月1-2日, 北海道
178. 顎関節症におけるアクアライザーの治療効果  
許重人, 渡邊誠, 稲井哲司, 坪井明人, 平松伸一, 佐々木啓一, 菊池雅彦.  
1st Japan Academy of Craniomandibular Disorders, 1996年11月29日, 仙台
179. レーザードップラー血流計を用いた口蓋粘膜の血流測定  
山口由紀子, 菊池雅彦, 奥川博司, 渡邊誠. 第11回日本顎口腔機能学会, 1996年12月14日, 大阪
180. Slowly Adapting Periodontal Neurons in the Cat's Somatosensory Cortex  
Nishiura H, Tabata T, Watanabe M. Japanese Association for Dental Research, 44<sup>th</sup> Annual Meeting, 1996, Dec26-27, Fukushima, Japan
181. 高齢者歯科医療への取り組み  
渡邊誠. 第1回高齢者歯科医療懇話会, 1997年1月24日, 仙台
182. Effect of Fitting Surface Texture on Retention in Complete Dentures  
Ghani F, Kikuchi M, Watanabe M. 75<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 1997, Mar19-23, Orlando, FL, USA

183. Functional and Projection pathway of Periodontal Mechanosensitive Neurons  
Nishiura H, Tabata T, Watanabe M. 75<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 1997, Mar19-23, Orlando, FL, USA
184. 顎関節内部構造の評価における MR 画像プロファイルの応用  
三浦周, 佐々木啓一, 菊池雅彦, 渡邊誠, 塚原保夫. 第36回日本エム・イー学会, 1997年4月16-18日, 長野
185. 鏡映描写試験による心理要素(ストレス傾向)の評価  
坪井明人, 稲井哲司, 許重人, 平松伸一, 榎戸明広, 久保田江美, 井村卓司, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第97回日本補綴歯科学会学術大会, 1997年5月30-31日, 長崎
186. 18F-Fluorodeoxy-D-glucose と Positron Emission Tomography を用いたガム咀嚼時の咀嚼筋及び舌筋活動測定  
力丸尚, 菊池雅彦, 田代学, 伊藤正敏, 渡邊誠. 第97回日本補綴歯科学会学術大会, 1997年5月30-31日, 長崎
187. ヒト歯根膜における DNA メチル化及び mRNA レベルの加齢に伴う変化  
高津匡樹, 小野哲也, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第97回日本補綴歯科学会学術大会, 1997年5月30-31日, 長崎
188. 名取市における高齢者歯科訪問診療事業－基幹病院との連携について－  
清水宣彦, 森信之, 渋谷得江, 伊藤恵子, 小斎薫, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第8回日本老年歯科医学会大会, 1997年6月18-20日, 東京
189. 東北大学高齢者歯科治療部における外来患者の臨床統計  
佐々木啓一, 玉澤佳純, 高橋禮子, 菊池雅彦, 服部佳功, 奥川博司, 川田哲男, 山口由紀子, 佐藤智昭, 関晋也, 高津匡樹, 船山恭子, 富田健嗣, 西浦寛人, 東恭子, 岩松正明, 力丸尚, 渡部芳彦, 斉藤則子, 渡邊誠. 第8回日本老年歯科医学会大会, 1997年6月18-20日, 東京
190. 東北大学歯学部高齢者歯科診療室における心疾患を有する患者の治療経験  
川田哲男, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 佐々木啓一, 渡邊誠, 下田元, 猪狩俊郎, 岩月尚文. 第8回日本老年歯科医学会大会, 1997年6月18-20日, 東京
191. 高齢者歯科専門外来における患者の看護と管理  
高橋禮子, 斉藤則子, 玉澤佳純, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第8回日本老年歯科医学会大会, 1997年6月18-20日, 東京

192. MR 画像プロフィールを応用した顎関節構造の評価  
三浦周, 佐々木啓一, 菊池雅彦, 渡邊誠, 塚原保夫. 第10回日本顎関節学会  
総会, 1997年7月31-8月1日, 北海道
193. 咬合力分布を指標とした顎関節症治療の一症例  
東恭子, 佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会学術大会平成8年  
度東北・北海道支部会, 1997年9月7日, 仙台
194. 歯科用磁性アタッチメントを応用した耳介エビテーゼの一例  
許重人, 稲井哲司, 坪井明人, 平松伸一, 榎戸明広, 久保田江美, 井村卓司,  
鹿沼晶夫, 渡邊誠, 三上眞. 日本補綴歯科学会学術大会平成8年度東北・北  
海道支部会, 1997年9月7日, 仙台
195. 顎関節症における抗ヒスタミン剤とNSAIDの治療効果  
許重人, 稲井哲司, 坪井明人, 平松伸一, 榎戸明広, 久保田江美, 井村卓司,  
渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第98回日本補綴歯科学会学術大会, 1997年10月16-17日,  
新潟
196. 電気刺激により誘発される筋疲労時の Histidine Decarboxylase 活性  
渡邊誠, 佐々木啓一, 田端孝義, 遠藤康男. 第98回日本補綴歯科学会学術大  
会, 1997年10月16-17日, 新潟
197. 無歯顎患者における仮想咬合平面と臼後結節との関係  
坪井明人, 井村卓司, 稲井哲司, 許重人, 平松伸一, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第  
99回日本補綴歯科学会学術大会, 1998年5月29-30日, 仙台
198. インプラント患者の顎関節症症例  
稲井哲司, 許重人, 坪井明人, 平松伸一, 榎戸明広, 久保田江美, 井村卓司,  
鹿沼晶夫, 渡邊誠. 第99回日本補綴歯科学会学術大会, 1998年5月29-30日,  
仙台
199. 交叉咬合症例における咀嚼運動経路  
船山恭子, 川田哲男, 渡部芳彦, 服部佳功, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 佐々木啓一,  
友永泰弘, 渡邊誠. 第99回日本補綴歯科学会学術大会, 1998年5月29-30日,  
仙台
200. 臨床応用に向けた顎関節 MR 画像の三次元再構築  
三浦周, 服部佳功, 高藤道夫, 渡邊誠, 塚原保夫. 第99回日本補綴歯科学会  
学術大会, 1998年5月29-30日, 仙台

201. 三次元咬合力の変化に伴う側頭筋各部位の筋活動様式  
岩松正明, 川田哲男, 服部佳功, 菊池雅彦, 佐々木啓一, 今村太郎, 渡邊誠.  
第99回日本補綴歯科学会学術大会, 1998年5月29-30日, 仙台
202. 顔面エピーテーゼの臨床経験  
許重人, 渡邊誠, 稲井哲司, 坪井明人. 第15回日本顎顔面補綴学会総会,  
1998年6月5-6日, 大阪
203. 在宅訪問診療における患者状況  
佐々木啓一, 川田哲男, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 相原俊昭, 阿部洋一郎, 向山  
秀城, 渡邊誠. 第9回日本老年歯科医学会大会, 1998年7月4-5日, 宮城
204. 歯科訪問診療後のADLに関する調査  
伊藤恵子, 小斎薫, 渋谷得江, 清水宣彦, 森信之, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第  
9回日本老年歯科医学会大会, 1998年7月4-5日, 宮城
205. 高齢者歯科専門外来における看護婦の役割－治療前問診を通しての検討－  
高橋禮子, 佐々木啓一, 高野公子, 富田健嗣, 渡邊誠. 第9回日本老年歯科  
医学会大会, 1998年7月4-5日, 宮城
206. 天然歯の歯頸および歯肉形態の角度分析  
坪井明人, 曳間勝則, 橋本剛, 稲井哲司, 許重人, 平松伸一, 渡邊誠, 鹿沼  
晶夫. 日本補綴歯科学会学術大会平成10年度東北・北海道支部会, 1998年8月  
3日, 北海道
207. 咬みしめ時の歯列における三次元咬合力(第1報)測定方法の検討  
服部佳功, 佐藤智昭, 三浦周, 東恭子, 渡邊誠, 塚原保夫. 日本補綴歯科学  
会学術大会平成10年度東北・北海道支部会, 1998年8月3日, 北海道
208. ウサギ大脳皮質体性感覚野における歯根膜機械受容ニューロンの応答特性  
伊藤進太郎, 西浦寛人, 田端孝義, 渡邊誠. 第40回歯科基礎医学会, 1998年  
10月17-18日, 名古屋
209. Bite Force Matching 中の身体反応  
坪井明人, 井村卓司, 稲井哲司, 許重人, 平松伸一, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第  
100回日本補綴歯科学会学術大会, 1998年11月26-28日, 東京
210. 義歯床用レジン重合方法の違いによる寸法変化のパターン  
菊池雅彦, Ghani F, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第100回日本補綴歯科学会学術大会,  
1998年11月26-28日, 東京



211. 切縁の破折防止と審美性を考慮したラミネートベニア修復の1臨床  
玉澤佳純, 川田哲男, 渡邊誠. 第100回日本補綴歯科学会学術大会, 1998年  
11月26-28日, 東京
212. Regional Energy Consumption in Human Brain during Chewing by PET-Scanning  
Rikimaru H, Kikuchi M, Itoh M, Watanabe M. Japanese Association for Dental  
Research, 46<sup>th</sup> Annual Meeting, 1998, Nov28-29, Chiba, Japan
213. 筋活動に基づいた咀嚼機能に伴う嚥下の特徴  
相澤秀夫, 佐々木啓一, 川田哲男, 渡邊誠. 第18回日本顎口腔機能学会,  
1999年4月24日, 広島
214. 天然歯の歯頸及び歯肉形態の角度分析  
坪井明人, 曳間勝則, 橋本剛, 稲井哲司, 許重人, 渡邊誠, 鹿沼晶夫. 第  
101回日本補綴歯科学会学術大会, 1999年5月21-22日, 福岡
215. 咬合支持が歯列上の咬合力分布に及ぼす影響  
関晋也, 服部佳功, 佐藤智昭, 渡部芳彦, 中尾友紀, 本間一弘, 渡邊誠. 第  
101回日本補綴歯科学会学術大会, 1999年5月21-22日, 福岡
216. 咬合支持の変化に伴う咀嚼筋活動の変化が咬合力ならびに顎関節部の応力に  
及ぼす影響  
渡部芳彦, 服部佳功, 佐藤智昭, 関晋也, 中尾友紀, 渡邊誠, 横堀壽光. 第  
101回日本補綴歯科学会学術大会, 1999年5月21-22日, 福岡
217. 歯科治療に血圧上昇を認めた高齢患者への対応  
富田健嗣, 佐々木啓一, 玉澤佳純, 高橋禮子, 佐藤智昭, 服部佳功, 菊池雅彦,  
渡邊誠. 第10回日本老年歯科医学会大会, 1999年6月16-18日, 京都
218. 高齢者歯科における外来記録の検討  
佐々木啓一, 高橋禮子, 玉澤佳純, 高野公子, 富田健嗣, 川田哲男, 菊池雅彦,  
渡邊誠. 第10回日本老年歯科医学会大会, 1999年6月16-18日, 京都
219. 顎関節症の耳症状と円板転位との関連  
佐々木啓一, 渡邊誠, 橋本省, 高坂知節. 第12回日本顎関節学会総会, 1999年  
6月22-23日, 京都
220. 18F-Fluorodeoxy-D-glucose と Positron Emission Tomography を用いたガム咀  
嚼時の咀嚼筋および舌筋活動測定  
力丸尚, 菊池雅彦, 田代学, 伊藤正敏, 渡邊誠. PETサマーセミナー,  
1999年8月, 山梨

221. 咬合支持の変化に伴う咀嚼筋活動と顎関節負荷の変化  
渡部芳彦, 服部佳功, 佐藤智昭, 関晋也, 荻野友紀, 渡邊誠, 横堀壽光. 第4回日本頭蓋下顎障害学会学術大会, 1999年9月19日, 東京
222. 目眩, 耳鳴を有した顎関節症の1症例－耳症状と咬合治療による治療効果－  
佐々木啓一, 渡邊誠. 第4回日本頭蓋下顎障害学会学術大会, 1999年9月19日, 東京
223. ウサギ大脳皮質第一次体性感覚野における切歯および臼歯歯根膜機械受容ニューロンの応答特性の比較  
伊藤進太郎, 西浦寛人, 田端孝義, 林治秀, 渡邊誠. 第41回歯科基礎医学会, 1999年9月24-25日, 東京
224. 球間象牙質およびトームス顆粒層のEPMA 元素分析  
土谷昌広, 笹野泰之, 加賀山学, 渡邊誠. 第41回歯科基礎医学会, 1999年9月24-25日, 東京
225. ストレスおよび咀嚼運動によるマウス咬筋でのヒスタミン合成酵素の誘導  
綾田健太郎, 渡邊誠, 遠藤康男. 第41回歯科基礎医学会, 1999年9月24-25日, 東京
226. 18F-FDG-PET を用いたガム咀嚼時の筋活動の画像解析  
力丸尚, 伊藤正敏, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第39回日本核医学会総会, 1999年10月5-7日, 秋田
227. A Role of Cortical Periodontal Mechanosensitive Neurons in Jaw Movement  
Nishiura H, Itoh S, Tabata T, Watanabe M. Japanese Association for Dental Research, 47<sup>th</sup> Annual Meeting, 1999, Nov27-28, Kobe, Japan
228. Jaw Muscle Activities During Post-Mastication Swallowing  
Aizawa H, Sasaki K, Watanabe M, Kawata T. Japanese Association for Dental Research, 47<sup>th</sup> Annual Meeting, 1999, Nov27-28, Kobe, Japan
229. 18F-Fluorodeoxy-D-glucose と Positron Emission Tomography を用いたガム咀嚼時の咀嚼筋および舌筋活動測定  
力丸尚, 菊池雅彦, 田代学, 伊藤正敏, 渡邊誠. 第39回日本核医学会学会総会, 1999年11月, 秋田
230. 筋肉疲労におけるヒスタミン合成酵素活性の亢進と IL-1/TNF 関与の可能性  
梅津健太郎, 渡邊誠, 遠藤康男. 第29回日本免疫学会総会, 1999年12月1-3日, 京都

231. Effect of Size and Hardness of Food Bolus on Width of Chewing Strokes in Early Phase of Mastication  
Kawata T, Sasaki K, Watanabe M. The 8<sup>th</sup> Scientific Meeting of The Asian Academy of Craniomandibular Disorders, 1999, Taipei, Taiwan
232. 咬合異常部位の自動検出システム「AnaBiter」の開発  
渡邊誠, 佐々木啓一, 岩松正明. 第20回日本顎口腔機能学会, 2000年1月29日, 博多
233. PET を用いたガム咀嚼時の顎舌筋と脳の活動の関連に関する研究  
力丸尚, 伊藤正敏, 菊池雅彦, 四月朔日聖一, 三宅正泰, 渡邊誠. 第2回ヒト脳機能マッピング研究会学術集会, 2000年3月16-18日, 東京
234. 発達期マウス脳における7種の Phosphatidylinositol phosphate kinase (PIPK) 分子の遺伝子発現解析  
秋葉陽介, 大和田祐二, 近藤尚武, 渡邊誠. 第105回日本解剖学会総会, 2000年3月29-31日, 神奈川
235. Function of Cortical Periodontal Mechanosensitive Neurons in Controlling Jaw Movement  
Itoh S, Nishiura H, Tabata T, Hayashi H, Watanabe M. 78<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 2000, Apr 5-8, Washington D.C., USA
236. Depth Change in Lower Buccal Vestibule with Mouth Opening  
Kikuchi M, Ghani F, Watanabe M. 78<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 2000, Apr5-8, Washington D.C., USA
237. 口腔立体認知と被験物体の形状  
堀克昌, 服部佳功, 関晋也, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第21回日本顎口腔機能学会, 2000年4月22日, 東京
238. 口唇・口蓋裂患者の顎裂骨移植部へ応用した Osseointegrated Implant の臨床評価  
稲井哲司, 渡邊誠, 坪井明人, 許重人, 佐々木啓一, 幸知省子, 高橋哲, 山口泰. 第17回日本顎顔面補綴学会, 2000年5月19-20日, 福島
239. 食品及び代用糖からの酸産生測定法  
阿部昌子, 玉澤佳純, 阿部一彦, 高橋信博, 五十嵐公英, 渡邊誠, 山田正. 第19回日本歯科医学会総会, 2000年5月27-29日, 東京

240. 高齢者歯科外来における高齢者の把握と対応  
渡邊誠, 佐々木啓一, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐藤智昭, 高橋禮子, 高野公子. 第19回日本歯科医学会総会, 2000年 5月27-29日, 東京
241. 嚥下時の顎筋活動  
相澤秀夫, 佐々木啓一, 川田哲男, 渡邊誠. 第103回日本補綴歯科学会学術大会, 2000年 6月9-11日, 埼玉
242. 車椅子患者対応の歯科用ユニットの開発  
玉澤佳純, 渡邊誠, 佐々木啓一, 菊池雅彦, 吉川典之. 第103回日本補綴歯科学会学術大会, 2000年 6月9-11日, 埼玉
243. 咬筋活性を調べるマウスでのユニークな実験系  
梅津健太郎, 渡邊誠, 遠藤康男. 第37回東北大学歯学会, 2000年 6月22日, 仙台
244. 咬合力分布を指標とした顎関節症の診断に関する研究  
佐藤智昭, 荻野友紀, 服部佳功, 渡邊誠. 第13回日本顎関節学会総会, 2000年 6月29-30日, 福岡
245. アクリリクレジン栓塞子の吸水性の特徴  
坪井明人, 東海林俊彰, 渡邊誠, 稲井哲司, 佐々木啓一. 日本補綴歯科学会学術大会平成12年度東北・北海道支部会, 2000年 8月2日, 北海道
246. 埋伏智歯が発症に関与していたと考えられる顎関節症  
高津匡樹, 服部佳功, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 船山恭子, 岩松正明, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会学術大会平成12年度東北・北海道支部会, 2000年 8月2日, 北海道
247. マウスの自発的咀嚼運動を誘発するユニークな実験系: 咬筋疲労およびストレスの研究への応用  
綾田健太郎, 渡邊誠, 遠藤康男. 第42回歯科基礎医学会, 2000年 9月30日 - 10月1日, 大阪
248. ラット歯冠象牙質の成熟過程における象牙芽細胞突起の動態に関する研究  
土谷昌広, 笹野泰之, 加賀山学, 渡邊誠. 第42回歯科基礎医学会, 2000年 9月30日 - 10月1日, 大阪
249. FDG 投与後の唾液中放射能カウント測定  
力丸尚, 尾崎郁, 伊藤正敏, 四月朔日聖一, 三宅正泰, 山口慶一郎, 渡邊誠. 第40回日本核医学会総会, 2000年11月1-3日, 神戸

250. 3 次元咬合力に基づく咬筋運動単位活動に関する検討  
小川徹, 川田哲男, 岩松正明, 坪井明人, 服部佳功, 稲井哲司, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第104回日本補綴歯科学会学術大会, 2000年11月10-11日, 大阪
251. 咬合支持が歯列上の咬合力分布に及ぼす影響 (第2報) 臼歯部中間欠損についての検討  
関晋也, 服部佳功, 佐藤智昭, 荻野友紀, 渡邊誠. 第104回日本補綴歯科学会学術大会, 2000年11月10-11日, 大阪
252. 携帯型デジタルポリソムノグラフの歯科医学領域の応用  
中村和弘, 山本光璋, 佐々木英夫, 渡邊誠, 佐藤智昭, 竹島秀俊. 第10回日本全身咬合学会学術大会, 2000年11月25-26日, 仙台
253. Behaviour of Masseter Motor Units Related to 3-D Bite Force  
Ogawa T, Kawata T, Sasaki K, Hattori Y, Watanabe M. Japanese Association for Dental Research, 48<sup>th</sup> Annual Meeting, 2000, Dec2-3, Chiba, Japan
254. 根面板の形態および義歯床との接触状態と支台歯歯周組織状態との関連  
井村卓司, 稲井哲司, 坪井明人, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第38回東北大学歯学会, 2000年12月15日, 仙台
255. 東北大学歯学部附属病院第二補綴科における顎補綴患者の臨床統計調査  
曳間勝則, 許重人, 坪井明人, 稲井哲司, 橋本剛, 川田哲男, 佐々木具文, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第38回東北大学歯学会, 2000年12月15日, 仙台
256. 口腔内酸産生測定法を用いた間食摂取の検討  
阿部昌子, 阿部一彦, 渡部芳彦, 玉澤佳純, 渡邊誠. 平成12年度東北福祉大学感性福祉研究所研究会, 2000年
257. 唾液中のコルチゾール, 分泌型 IgA 測定法の応用に関する研究  
阿部一彦, 阿部昌子, 渡邊誠. 平成12年度東北福祉大学感性福祉研究所研究会, 2000年
258. 口腔内における大きさ弁別の特徴  
堀克昌, 服部佳功, 関晋也, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第23回日本顎口腔機能学会, 2001年1月27日, 岐阜
259. 在宅訪問歯科診療における仙台歯科医師会の現状と展望  
佐藤勝, 斎藤修, 北川峰雪, 江刺香苗, 目黒修, 前田河武, 伊藤勢津子, 後藤昌美, 笠原恵美, 阿部洋一郎, 黒澤祐一, 向山秀城, 岩松正明, 高津匡樹, 佐藤智昭, 服部佳功, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第5回高齢者歯科医療懇話会, 2001年3月16日, 仙台

260. バリアフリーを目指した歯科用ユニット－車椅子患者と一般患者の両用型歯科用ユニット－  
玉澤佳純, 高津匡樹, 佐藤智昭, 服部佳功, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第5回高齢者歯科医療懇話会, 2001年3月16日, 仙台
261. 介護老人保健施設「せんだんの丘」における口腔ケアの取り組み－常勤歯科衛生士の配置とその役割－  
渡部芳彦, 若生利津子, 阿部一彦, 広浦幸一, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 渡邊誠. 第5回高齢者歯科医療懇話会, 2001年3月16日, 仙台
262. Discrete gene expression of three isoforms (I, II, III) of phosphatidylinositol phosphate kinases in the mouse brain during development  
秋葉陽介, 大和田祐二, 近藤尚武, 渡邊誠. 第106回日本解剖学会総会, 2001年4月2-4日, 高知
263. 大脳皮質歯根膜機械受容ニューロンの応答特性と皮質性誘発顎運動の関係  
伊藤進太郎, 西浦寛人, 竹島秀俊, 田端孝義, 渡邊誠. 第24回日本顎口腔機能学会, 2001年4月21日, 横浜
264. 頭位の変化が三次元咬合力に及ぼす影響  
玉木克弥, 岩松正明, 服部佳功, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第105回日本補綴歯科学会学術大会, 2001年6月1-3日, 東京
265. 正常者の歯列における三次元咬合力  
荻野友紀, 服部佳功, 佐藤智昭, 渡邊誠. 第105回日本補綴歯科学会学術大会, 2001年6月1-3日, 東京
266. 咬合高径の変化が嚥下時の顎筋, 舌骨筋群活動に及ぼす影響  
太郎丸純子, 相澤秀夫, 高津匡樹, 渡邊誠. 第105回日本補綴歯科学会学術大会, 2001年6月1-3日, 東京
267. 東北大学歯学部附属病院第二補綴科における顎補綴患者の統計調査  
曳間勝則, 許重人, 坪井明人, 稲井哲司, 川田哲男, 佐々木具文, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第18回日本顎顔面補綴学会総会, 2001年6月8-9日, 佐賀
268. 耳介エビテーゼ装着患者における聴力機能評価  
許重人, 渡邊誠, 曳間勝則, 稲井哲司, 佐々木啓一. 第18回日本顎顔面補綴学会総会, 2001年6月8-9日, 佐賀
269. 車椅子患者と一般患者の両用型歯科用ユニットの開発  
高津匡樹, 玉澤佳純, 渡邊誠, 菊池雅彦, 吉川典之. 第12回日本老年歯科医学会, 2001年6月13-15日, 大阪

270. Biomechanical Analysis of Shortened Dental Arch in Finite-element Model  
Watanabe Y, Hattori Y, Satoh C, Seki S, Watanabe M, Abe K, Yokobori T. 79<sup>th</sup>  
General Session of the IADR, 2001, June27-30, Chiba, Japan
271. Change of Salivary Cortisol during Wheelchair-dance Exercise and Personal  
Computer-work  
Takahashi-Abbe S, Abbe K, Watanabe Y, Watanabe M. 79<sup>th</sup> General Session of the  
IADR, 2001, June27-30, Chiba, Japan
272. Property of Masseter Motor Units Related to 3-D Bite Force  
Ogawa T, Kawata T, Sasaki K, Tsuboi A, Hattori Y, Watanabe M. 79<sup>th</sup> General  
Session of the IADR, 2001, June27-30, Chiba, Japan
273. 咬合治療前後における睡眠及び愁訴の変容  
中村和弘, 山本光璋, 中尾光之, 片山統裕, 佐々木英夫, 渡邊誠, 佐藤智昭,  
竹島秀俊, 上埜高志. 第26回日本睡眠学会, 2001年 6月28-29日, 東京
274. Brain Mapping of Muscle-Brain Interaction during Chewing by SPM Analysis: a  
FDG-PET Study.  
Rikimaru H, Itoh M, Tashiro M, Watanabe M. Brain-PET '01, 2001, June, Taipei
275. 歯列における三次元咬合力の解析  
佐藤智昭, 荻野友紀, 服部佳功, 渡邊誠. 第14回日本顎関節学会総会, 2001年  
7月26-27日, 神戸
276. 正常咬合者における咬合接触に及ぼす頭位の影響  
岩松正明, 草地祥貴, 玉木克弥, 高津匡樹, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠.  
第14回日本顎関節学会総会, 2001年 7月26-27日, 神戸
277. 東北大学歯学部臨床実習における部分床義歯装着患者の追跡調査  
古谷奈央子, 小田島奈美, 土岐直子, 東海林俊彰, 牛来慎太郎, 平幸夫, 川田  
哲男, 佐々木具文, 許重人, 稲井哲司, 佐々木啓一, 笠原紳, 依田正信, 木村  
幸平, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会学術大会平成13年度  
東北・北海道支部会, 2001年 9月1日, 仙台
278. 下顎への荷重が下顎運動と顎筋活動に及ぼす影響  
相澤俊彦, 服部佳功, 佐藤智昭, 菊池雅彦, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会学術  
大会平成13年度東北・北海道支部会, 2001年 9月1日, 仙台
279. 遊離端欠損歯列における噛みしめ時の咬合力と顎関節負担  
渡部芳彦, 佐藤智昭, 渡邊誠. 第8回日本顎顔面バイオメカニクス学会,  
2001年 9月13-14日, 奈良

280. I 型コラーゲンの mRNA 発現とタンパク産生・蓄積は in vivo の象牙芽細胞分化に連動する  
土谷昌広, 笹野泰之, 丸谷由里子, 坪田真, 高橋一郎, 田中信久, 楠慎一郎, 溝口到, 加賀山学, 渡邊誠. 第43回歯科基礎医学会, 2001年9月19-20日, 埼玉
281. ヒト歯根膜  $\alpha 1$  (I) collagen 遺伝子のプロモーター領域におけるメチル化の加齢変化  
大井孝, 高津匡樹, 小野哲也, 渡邊誠. 第43回歯科基礎医学会, 2001年9月19-20日, 埼玉
282. 当院における HA コーティングインプラントⅣの臨床経過  
向山泰泉, 君塚哲, 高橋正任, 稲井哲司, 許重人, 川田哲男, 八巻恵子, 板垣由美, 古内壽, 菊池雅彦, 佐々木啓一, 越後成志, 渡邊誠. 第31回日本口腔インプラント学会学術大会, 2001年9月21-23日, 福岡
283. SPM におけるテンプレートの違いによる解剖学的標準化の差異  
力丸尚, 伊藤正敏, 山口慶一郎, 四月朔日聖一, 三宅正泰, 渡邊誠. 第41回日本核医学会総会, 2001年10月17-19日, 金沢
284. 片側遊離端部欠損部に応用したインプラント補綴の咬合力および咬合接触面積の経時的変化  
稲井哲司, 池田輝樹, 渡邊誠, 許重人, 坪井明人, 川田哲男, 佐々木啓一, 君塚哲, 向山泰泉, 高橋正任, 八巻恵子, 古内壽, 第106回日本補綴歯科学会学術大会, 2001年10月26-28日, 岩手
285. 頭位の変化が咬合接触に及ぼす影響  
草地祥貴, 岩松正明, 玉木克弥, 高津匡樹, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第106回日本補綴歯科学会学術大会, 2001年10月26-28日, 岩手
286. SPM におけるテンプレートの違いによる解剖学的標準化の差異  
力丸尚, 伊藤正敏, 山口慶一郎, 四月朔日聖一, 三宅正泰, 渡邊誠. 第41回日本核医学会総会, 2001年10月, 石川
287. Relationship between Occlusal Contact and Head Posture in Normal Adults  
Iwamatsu M, Watanabe M, Kikuchi M, Sakurai T. The 9<sup>th</sup> scientific meeting of Asian Academy of Craniomandibular Disorders, 2001, Nov3-4, Busan, Korea
288. 歯科治療に伴うストレスに関する研究  
本間一弘, 渡部芳彦, 金高弘恭, 阿部昌子, 阿部一彦, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第17回日本ストレス学会学術大会, 2001年11月8日, 福岡



289. 歯科治療に伴う慢性ストレスの研究－唾液中コルチゾールによる評価－  
本間一弘、渡部芳彦、金高弘恭、阿部昌子、阿部一彦、菊池雅彦、渡邊誠。  
第6回日本顎蓋下顎障害学会、2001年12月2日、東京
290. 新規プロテインフォスファターゼ2C (PP2C) cDNA のクローニングと解析  
小牧健一朗、桂幸次、大西素子、柏葉光宏、李明光、小林孝安、田村真理、  
渡邊誠。第24回日本分子生物学会、2001年12月9-12日、横浜
291. 可撤性部分床義歯装着後の支台歯歯周組織の変化に関する検討  
牛来慎太郎、佐々木具文、許重人、小田島奈美、土岐直子、古谷奈央子、東海林  
俊彰、平幸夫、川田哲男、坪井明人、稲井哲司、笠原紳、依田正信、木村幸平、  
玉澤佳純、菊池雅彦、渡邊誠、岩倉政城、佐々木啓一。第40回東北大学歯学  
会、2001年12月14日、仙台
292. 本学臨床実習における根面板装着患者の歯周組織状態の変化  
小田島奈美、川田哲男、許重人、牛来慎太郎、平幸夫、古谷奈央子、東海林  
俊彰、土岐直子、井村卓司、佐々木具文、坪井明人、稲井哲司、笠原紳、依田  
正信、木村幸平、玉澤佳純、菊池雅彦、渡邊誠、岩倉政城、佐々木啓一。第  
40回東北大学歯学会、2001年12月14日、仙台
293. Cross-Sectional Study of Periodontal Conditions of Abutment Teeth Restored  
with Metal Copings  
Imura T, Tsuboi A, Huh J, Kawata T, Inai T, Watanabe M, Sasaki K. 9<sup>th</sup> Meeting of  
the International College of Prosthodontics, Int J Prosthodont, 2001, Sydney,  
Australia
294. Differences in motor unit behaviors between superficial and deep masseter  
Ogawa T, Kawata T, Tsuboi A, Hattori Y, Watanabe M, Sasaki K. 80<sup>th</sup> General  
Session of the IADR, 2002, Mar6-9, San Diego, CA, USA
295. 在宅歯科診療における問題点その1 往診コストと医療保険点数について  
前田河武、斎藤修、北川峰雪、江刺香苗、目黒修、佐藤勝、阿部洋一郎、黒澤  
祐一、向山秀城、菊池雅彦、渡邊誠。第6回高齢者歯科医療懇話会、2002年  
3月21日、仙台
296. 尿意切迫により血圧が上昇したと考えられる一症例  
水戸祐子、高橋禮子、高野公子、玉澤佳純、菊池雅彦、渡邊誠。第6回高齢  
者歯科医療懇話会、2002年3月21日、仙台

297. 可撤性部分床義歯装着後の残存歯周組織の変化  
土岐直子, 許重人, 川田哲男, 牛来慎太郎, 小田島奈美, 古谷奈央子, 東海林俊彰, 平幸雄, 佐々木具文, 坪井明人, 稲井哲司, 笠原紳, 依田正信, 木村幸平, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第107回日本補綴歯科学会学術大会, 2002年5月10-12日, 東京
298. 咬合時の頭位の変化が頭頸部筋群の筋活動に及ぼす影響  
玉木克弥, 岩松正明, 服部佳功, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第107回日本補綴歯科学会学術大会, 2002年5月10-12日, 東京
299. Effects of Different Templates on Spatial Normalization of FDG-PET Images.  
Rikimaru H, Itoh M, Yamaguchi K, Watanuki S, Miyake M, Watanabe M. 8<sup>th</sup> International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, 2002, June2-6, Sendai, Japan
300. 高齢者の味覚機能に関する研究－第1報アンケート調査－  
花井正歩, 玉澤佳純, 西浦寛人, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第13回日本老年歯科医学会, 2002年6月29-30日, 広島
301. 咬合高径が顎筋・舌骨筋群の活動に及ぼす影響  
太郎丸純子, 岩松正明, 清水功之, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第13回日本老年歯科医学会, 2002年6月29-30日, 広島
302. 当治療部が行っている訪問歯科診療の現状と展望  
船山恭子, 佐藤美穂, 渡部芳彦, 本間一弘, 三浦正敬, 岩松正明, 高津匡樹, 太郎丸純子, 竹島秀俊, 小林千代, 高野公子, 高橋禮子, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第13回日本老年歯科医学会, 2002年6月29-30日, 広島
303. 要介護度からみた高齢患者の口腔内状況と歯科治療  
目黒修, 斎藤修, 北川峰雪, 江刺香苗, 佐藤勝, 前田河武, 伊藤勢津子, 長田純一, 阿部洋一郎, 黒澤祐一, 向山秀城, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第13回日本老年歯科医学会, 2002年6月29-30日, 広島
304. 飲食物の種類と量が嚥下時の呼吸動態と顎・顎筋の活動に及ぼす影響  
手塚貴雄, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第13回日本老年歯科医学会, 2002年6月29-30日, 広島
305. 歯冠部象牙質の加齢に伴う象牙芽細胞突起の到達点の動態について  
土谷昌広, 笹野泰之, 加賀山学, 渡邊誠. 第13回日本老年歯科医学会, 2002年6月29-30日, 広島

306. 訪問歯科診療を受診した居宅療養者と施設療養者の相違について  
菊池雅彦, 玉澤佳純, 岩松正明, 綾田健太郎, 佐藤美穂, 土谷昌広, 斎藤修, 阿部洋一郎, 向山秀城, 渡邊誠. 第13回日本老年歯科医学会, 2002年6月29-30日, 広島
307. 高齢者歯科医療の現状－訪問歯科患者と外来患者との比較－  
斎藤修, 北川峰雪, 江刺香苗, 佐藤勝, 目黒修, 前田河武, 伊藤勢津子, 長田純一, 阿部洋一郎, 黒澤祐一, 向山秀城, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第13回日本老年歯科医学会, 2002年6月29-30日, 広島
308. 常勤歯科衛生士を配置した介護老人保健施設「せんだんの丘」の口腔ケアの取り組み  
渡部芳彦, 若生利津子, 阿部一彦, 広浦幸一, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 渡邊誠. 第13回日本老年歯科医学会, 2002年6月29-30日, 広島
309. 咬合治療前後における睡眠及び愁訴の変容 - 第2報 -  
山本光璋, 中村和弘, 中尾光之, 片山統裕, 佐々木英夫, 渡邊誠, 佐藤智昭, 竹島秀俊, 上埜高志, 飛田渉. 第27回日本睡眠学会, 2002年7月4-5日, 仙台
310. 根面板装着歯の歯周組織状態の変化－根面板と義歯床の接触状態との関連について－  
平幸雄, 川田哲男, 許重人, 小田島奈美, 牛来慎太郎, 古谷奈央子, 東海林俊彰, 土岐直子, 佐々木具文, 坪井明人, 稲井哲司, 笠原紳, 依田正信, 木村幸平, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠, 佐々木啓一. 日本補綴歯科学会学術大会平成14年度東北・北海道支部会, 2002年8月31日, 北海道
311. Long time follow-up study of the dental implants placed in the grafted alveolar cleft: its impact on the presentation of the grafted bone  
Takahashi T, Kochi S, Inai T, Fukuda M, Yamaguchi T, Echigo S, Watanabe M. 2<sup>nd</sup> world cleft congress of the international cleft lip and palate foundation, 2002, Sep15-19, Munich, Germany
312. 超音波画像による咬筋各部の収縮様相に関する検討  
久保圭, 川田哲男, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第108回日本補綴歯科学会学術大会, 2002年10月11日, 愛知
313. 球間象牙質の研究 基質的特性と加齢現象に関して  
土谷昌広, 笹野泰之, 秋葉陽介, 佐藤繁久, 加賀山学, 渡邊誠. 第108回日本補綴歯科学会学術大会, 2002年10月11日, 愛知

314. 咬合治療により睡眠の質が向上した 1 症例  
竹島秀俊, 佐々木英夫, 佐藤智昭, 中村和弘, 山本光璋, 渡邊誠. 第12回日本全身咬合学会, 2002年11月22-23日, 大阪
  
315. The distribution of Type I collagen C-propeptide in rat mineralized tissues at embryonal and developmental atage  
Tsuchiya M, Sasano Y, Maruya Y, Tsubota M, Takahashi I, Tanaka N, Kusunoki S, Mizoguchi I, Kagayama M, Watanabe M. Japanese Association for Dental Research, 50<sup>th</sup> annual Meeting, 2002, Nov30-Dec1, Sendai, Japan
  
316. 高齢者の味覚異常に関する疫学調査研究－第 1 報全身疾患および服薬が味覚異常に及ぼす影響－  
佐藤しづ子, 笹野高嗣, 斉藤美紀子, 橋本憲二, 示野陽一, 大場麻美, 阪本真弥, 相澤一夫, 渡邊誠. 第42回東北大学歯学会, 2002年12月13日, 仙台
  
317. 咀嚼運動中の頬筋筋活動の特徴  
埴総司, 坪井明人, 渡邊誠, 稲井哲司, 佐々木啓一. 第29回日本顎口腔機能学会, 2002年12月14日, 愛知
  
318. 超音波画像を用いた咬筋の収縮様相  
久保圭, 川田哲男, 小川徹, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第29回日本顎口腔機能学会, 2002年12月14日, 愛知
  
319. 介護保険後の在宅訪問歯科診療の現状と課題  
斎藤修, 北川峰雪, 江刺香苗, 前田河武, 目黒修, 佐藤勝, 阿部洋一郎, 黒澤祐一, 向山秀城, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第 7 回高齢者歯科医療懇話会, 2003年 3 月22日, 仙台
  
320. 高齢歯科患者と向き合って  
高橋禮子, 船山恭子, 渡邊誠. 第 7 回高齢者歯科医療懇話会, 2003年 3 月22日, 仙台
  
321. Wrench を用いた歯列上咬合力の評価  
国枝武靖, 遠藤塁, 佐藤智昭, 服部佳功, 高藤道夫, 渡邊誠. 第30回日本顎口腔機能学会, 2003年 4 月20日, 岡山
  
322. 噛みしめに伴う咬合力の 6 自由度測定  
国枝武靖, 遠藤塁, 佐藤智昭, 服部佳功, 今村太郎, 友永泰弘, 渡邊誠. 第 109回日本補綴歯科学会学術大会, 2003年 5 月9-11日, 東京

323. 高齢者の味覚機能に関する研究－第2報アンケート調査と味覚機能検査との比較－  
花井正歩, 玉澤佳純, 高津匡樹, 高藤道夫, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第14回日本老年歯科医学会, 2003年6月18-20日, 愛知
324. 脊柱彎曲症患者対応の歯科用ユニット開発に向けた身体計測  
玉澤佳純, 渡邊誠, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐藤智昭, 高津匡樹, 岩松正明, 船山恭子, 伊藤進太郎, 土谷昌広. 第14回日本老年歯科医学会, 2003年6月18-20日, 愛知
325. 仙台市における在宅訪問歯科診療の統計報告  
佐藤勝, 斎藤修, 北川峰雪, 江刺香苗, 目黒修, 前田河武, 伊藤勢津子, 阿部洋一郎, 黒澤祐一, 向山秀城, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第14回日本老年歯科医学会, 2003年6月18-20日, 愛知
326. A Wrench Representation of the Bite Forces Generated on the Dental Arch during Intercuspal Clenching  
Hattori Y, Satoh C, Kunieda T, Endoh R, Watanabe M. 81<sup>st</sup> General Session of the IADR, 2003. June25-28, Goteborg, Sweden
327. Regional Differences in Motor Unit Behavior within the Superficial Masseter  
Ogawa T, Kawata T, Tsuboi A, Hattori Y, Watanabe M, Sasaki K. 81<sup>st</sup> General Session of the IADR, 2003. June25-28, Goteborg, Sweden
328. Surveyed Requirements for a New Denture by the Quality Function Deployment Method  
Hamano T, Hasegawa A, Nishiura H, Takatsu M, Hattori Y, Tamazawa Y, Kikuchi M, Watanabe M, Tsuji I. 81<sup>st</sup> General Session of the IADR, 2003. June25-28, Goteborg, Sweden
329. 顎関節症の新しい咀嚼機能診断装置としてのオージオメータの有効性  
中村昭二, 牛原邦茂, 長坂斉, 松久保隆, 渡邊誠, 石川達也. 第16回日本顎関節学会総会, 2003年7月10-11日, 鹿児島
330. 可撤性部分床義歯装着患者の5年追跡調査における臨床評価  
千葉貴大, 牛来慎太郎, 小山重人, 稲井哲司, 川田哲男, 佐々木具文, 井上美香, 川口威史, 久保圭, 塙総司, 渥美知洋, 笠原紳, 依田正信, 木村幸平, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠, 佐々木啓一. 日本補綴歯科学会学術大会平成15年度東北・北海道支部会, 2003年9月6日, 福島

331. 温度変化がレジン栓塞子の吸水性に及ぼす影響  
坪井明人, 東海林俊彰, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会学術大会平成15年度東北・北海道支部会, 2003年9月6日, 福島
332. 顎関節患者が自覚するストレス変化が自覚症状の強さに及ぼす影響  
竹島秀俊, 佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. The 8th Scientific Meeting of JACMD, 2003年9月7-8日, 仙台
333. 顎関節症の症状とストレス－唾液中コルチゾルと心理・性格検査の分析－  
本間一弘, 渡部芳彦, 阿部一彦, 阿部昌子, 渡邊誠. The 8th Scientific Meeting of JACMD, 2003年9月7-8日, 仙台
334. ラット臼歯の生理的歯根吸収および修復過程におけるカテプシン K および I 型コラーゲンの遺伝子発現  
目黒浩幸, 秋葉陽介, 土谷昌広, 高橋一郎, 柏崎潤, 佐藤繁久, 加賀山学, 笹野泰之, 渡邊誠. 第45回歯科基礎医学会, 2003年9月18-19日, 岩手
335. ヒト歯根膜  $\alpha 1$  (I) collagen 遺伝子のエンハンサー様領域におけるメチル化の加齢変化  
大井孝, 高津匡樹, 小野哲也, 渡邊誠. 第45回歯科基礎医学会, 2003年9月18-19日, 岩手
336. 脾樹状細胞における表皮型脂肪酸結合タンパクの発現  
北中のり子, 大和田祐二, ソーハ・アブデルワハブ, 渡邊誠, 近藤尚武. 第49回日本解剖学会東北・北海道連合地方会, 2003年9月, 岩手
337. 噛みしめ時, 各歯に作用する三次元咬合力 咬合力 wrench 軸の解析  
遠藤皇, 国枝武靖, 佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. 第110回日本補綴歯科学会学術大会, 2003年10月24-26日, 長野
338. 在宅高齢者の口腔健康状態と咀嚼能力に関する調査研究  
高津匡樹, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 服部佳功, 坪井明人, 佐藤智昭, 岩松正明, 小牧健一郎, 伊藤進太郎, 土谷昌広, 船山恭子, 大井孝, 秋葉陽介, 寶沢篤, 辻一郎, 渡邊誠. 第110回日本補綴歯科学会学術大会, 2003年10月24-26日, 長野
339. 可撤性部分床義歯の使用状況とその関連因子に関する検討  
牛来慎太郎, 小山重人, 稲井哲司, 川田哲男, 佐々木具文, 井上美香, 川口威史, 久保圭, 塙総司, 笠原紳, 依田正信, 木村幸平, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第110回日本補綴歯科学会学術大会, 2003年10月24-26日, 長野

340. 健常高齢者における歯数と脳灰白質容積の関連 - A morphometric study -  
伊藤進太郎, 山口哲史, 高津匡樹, 菊池雅彦, 渡邊誠, 木之村重男, 後藤了以,  
井上健太郎, 瀧靖之, 佐藤和則, 福田寛, 辻一郎. 第109回日本医学放射線  
学会北日本地方会, 2003年11月14日, 仙台
341. FDG-PET による下顎側方運動時の咀嚼筋活動の測定  
山口哲史, 力丸尚, 渡邊誠, 山口慶一郎, 伊藤正敏. 第52回日本核医学会北  
日本地方会, 2003年11月14日, 仙台
342. Measurement of Masticatory Muscles Activities in Lateral Excursion by FDG-  
PET  
Yamaguchi S, Rikimaru H, Yamaguchi K, Itoh M, Watanabe M. Japanese  
Association for Dental Research, 51<sup>st</sup> annual Meeting, 2003. Dec1-2, Osaka,  
Japan
343. Heterogeneous Outline Changes of Human Masseter with Clenching  
Kubo K, Kawata T, Ogawa T, Watanabe M, Sasaki K. 82<sup>nd</sup> General Session &  
Exhibition of the IADR 2004, Mar10-13, Honolulu, HI, USA
344. ADAMTS-9 Is Expressed in Mandibular Condyle and Growth Plate Cartilage  
Akiba Y, Sato S, Tsuchiya M, Takahashi I, Sasano Y, Watanabe M. 82<sup>nd</sup> General  
Session & Exhibition of the IADR 2004, Mar10-13, Honolulu, HI, USA
345. Survey of Domiciliary Dental Care for the Elderly in Sendai  
Esashi K, Saitoh S, Maedako T, Sai M, Satoh H, Inoue T, Kurosawa Y, Abe Y,  
Kikuchi M, Watanabe M. 82<sup>nd</sup> General Session & Exhibition of the IADR 2004,  
Mar10-13, Honolulu, HI, USA
346. 高齢者の味覚機能における主観的評価と客観的評価  
花井正歩, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第8回高齢者歯科医療懇話会,  
2004年4月4日, 仙台
347. 噛みしめ強さと歯列における三次元咬合力  
久松弘幸, 遠藤皇, 国枝武靖, 佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. 第111回日本  
補綴歯科学会学術大会, 2004年5月21-23日, 東京
348. 高齢者の口腔状態と栄養摂取量との関連  
水戸祐子, 高津匡樹, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 服部佳功, 坪井明人, 佐藤智昭,  
岩松正明, 小牧健一朗, 伊藤進太郎, 土谷昌広, 船山恭子, 大井孝, 秋葉陽介,  
寶沢篤, 辻一郎, 渡邊誠. 第111回日本補綴歯科学会学術大会, 2004年5月  
21-23日, 東京

349. Functional analysis of epidermal-type fatty acid binding protein in the macrophages  
Kitanaka N, Owada Y, Abdelwahab SA, Watanabe M, Kondo H. 16<sup>th</sup> International Congress of the International Federation of Anatomy, 2004, Aug, Kyoto, Japan
350. 可撤性部分床義歯装着患者の使用状況と満足度に関する検討  
渥美知洋, 千葉貴大, 小山重人, 稲井哲司, 川田哲男, 佐々木具文, 羽鳥弘毅, 小川徹, 牛来慎太郎, 岡山啓昌, 佐々木洋人, 野地美代子, 笠原紳, 依田正信, 木村幸平, 玉澤佳純, 菊池雅彦, 渡邊誠, 佐々木啓一. 日本補綴歯科学会, 学術大会 平成16年度 東北・北海道支部会, 2004年9月11日, 岩手
351. 埋没用フラスクの違いが人工歯排列位置の再現性に及ぼす影響  
村上任尚, 坪井明人, 清水浩貴, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会学術大会平成16年度東北・北海道支部会, 2004年9月11日, 岩手
352. 地域高齢者における飲酒状況と口腔内状態との関連  
高橋志保, 土谷昌広, 小牧健一朗, 伊藤進太郎, 岩松正明, 高津匡樹, 佐藤智昭, 坪井明人, 服部佳功, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第15回日本老年歯科医学会, 2004年9月18-19日, 鹿児島
353. 脊柱彎曲症患者対応の歯科用ユニットの開発  
玉澤佳純, 渡邊誠, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐藤智昭, 高津匡樹, 岩松正明, 船山恭子, 伊藤進太郎, 土谷昌広, 須貝辰生. 第15回日本老年歯科医学会, 2004年9月18-19日, 鹿児島
354. 訪問歯科診療の診療体系および感染対策の実態  
結城直子, 大井孝, 高津匡樹, 船山恭子, 水戸祐子, 高橋禮子, 渡邊誠. 第15回日本老年歯科医学会, 2004年9月18-19日, 鹿児島
355. 咬合に伴う象牙芽細胞のⅠ型コラーゲン発現の増強  
佐藤繁久, 土谷昌広, 秋葉陽介, 小牧健一朗, 高橋一郎, 楠慎一郎, 溝口到, 笹野泰之, 渡邊誠. 第46回歯科基礎医学会, 2004年9月23-24日, 広島
356. ウサギ三叉神経節における切歯および臼歯歯根膜機械受容ニューロンの応答特性  
永田一樹, 伊藤進太郎, 坪井明人, 田端孝義, 渡邊誠. 第46回歯科基礎医学会, 2004年9月23-24日, 広島
357. Epidermal-type fatty acid binding protein modulates cytokine productions in the mouse dendritic cells  
Kitanaka N, Owada Y, Watanabe M, Kondo H. 5<sup>th</sup> International Conference on Lipid Binding Protein, 2004. Sep, Miyagi, Japan



358. 上顎切除患者における顎義歯装着後の咀嚼機能  
 小山重人, 佐々木啓一, 稲井哲司, 川田哲男, 渡邊誠. 第112回日本補綴歯科学会学術大会, 2004年10月15-17日, 神奈川
359. 片側遊離端欠損インプラント症例における歯列上咬合力分布  
 井上美香, 稲井哲司, 小山重人, 坪井明人, 川田哲男, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第112回日本補綴歯科学会学術大会, 2004年10月15-17日, 神奈川
360. 歯列上三次元咬合力の正常者像  
 国枝武靖, 遠藤星, 久松弘幸, 佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. 第112回日本補綴歯科学会学術大会, 2004年10月15-17日, 神奈川
361. 上顎切除患者における顎義歯装着後の咀嚼機能  
 小山重人, 稲井哲司, 川田哲男, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第112回日本補綴歯科学会学術大会, 2004年10月15-17日, 神奈川
362. 咀嚼と咀嚼能力の相違が胃排出速度に及ぼす影響  
 水戸祐子, 服部佳功, 渡邊誠. 第112回日本補綴歯科学会学術大会, 2004年10月15-17日, 神奈川
363. 自己学習型生活アンケートによる健康誘導の効果と全身歯科学  
 竹屋静枝, 山本光璋, 阿部一彦, 渡部芳彦, 坪井明人, 渡邊誠. 第4回日本感性福祉学会学術大会, 2004年11月12日, 仙台
364. 橢円フリーエ記述子を用いた咀嚼運動経路の解析  
 清水功之, 服部佳功, 渡邊誠. 第33回日本顎口腔機能学会, 2004年11月13日, 大阪
365. 自己学習型生活アンケートによる健康誘導の効果  
 竹屋静枝, 坪井明人, 山本光璋, 阿部一彦, 渡部芳彦, 渡邊誠. 第14回日本全身咬合学会学術大会, 2004年11月27-28日, 東京
366. Clinical evaluation of post-maxillectomy patients with obturator prostheses  
 Koyama S, Sasaki K, Inai T, Watanabe M. ICMR, 2004, Maastricht, Netherlands
367. The Effects of RPD wearing on Periodontal Conditions of Abutment and Non-Abutment Teeth Five Years After RPD Placement  
 Chiba T, Kawata T, Koyama S, Gorai S, Toki N, Atsumi T, Okayama K, Sasaki H, Noji M, Ogawa T, Inai T, Kimura K, Watanabe M, Sasaki K. International Symposium for Interface Oral Health Science 2005.Feb2-3, Sendai, Japan

368. Ultrasonographic Analysis of Outer Shape Changes of Human Masseter with Contraction  
Kubo K, Kawata T, Ogawa T, Watanabe M, Sasaki K. International Symposium for Interface Oral Health Science, 2005.Feb2-3, Sendai, Japan
369. Central and Peripheral Control for Perioral Facial Muscles during Mastication  
Hanawa S, Tsuboi A, Watanabe M, Sasaki K. International Symposium for Interface Oral Health Science, 2005, Feb2-3, Sendai, Japan
370. Relationships between Functional Properties of Masseter Motor Units and 3-D Bite Force  
Ogawa T, Kawata T, Tsuboi A, Hattori Y, Watanabe M, Sasaki K. International Symposium for Interface Oral Health Science, 2005, Feb2-3, Sendai, Japan
371. Regional Differences in Motor Unit Behavior within the Superficial Masseter  
Ogawa T, Kawata T, Tsuboi A, Hattori Y, Watanabe M, Sasaki K. 83<sup>rd</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 2005, Mar9-12, Baltimore, MD, USA
372. 猫背の高齢患者対応の歯科用ユニットの開発  
玉澤佳純, 渡邊誠, 菊池雅彦, 服部佳功, 佐藤智昭, 高津匡樹, 岩松正明, 舩山恭子, 伊藤進太郎, 須貝辰生. 第9回高齢者歯科医療懇話会, 2005年3月27日, 仙台
373. 要介護高齢者の医療・介護従事者に実施した歯科アンケート調査の報告  
井上敏夫, 江刺香苗, 前田河武, 斎基之, 斎藤修, 佐藤博, 黒澤祐一, 阿部洋一郎, 菊池雅彦, 渡邊誠. 第9回高齢者歯科医療懇話会, 2005年3月27日, 仙台
374. Ultrasonographic Analysis of Outer Shape Changes of Human Masseter Muscle with Contraction  
Kubo K, Kawata T, Ogawa T, Watanabe M, Sasaki K. The 11<sup>th</sup> Scientific Meeting of The Asian Academy of Craniomandibular Disorders 2005, Apr22-23, Taipei, Taiwan
375. Control Mechanism of Perioral Facial Muscles during Mastication  
Hanawa S, Tsuboi A, Watanabe M, Sasaki K. The 11<sup>th</sup> Scientific Meeting of The Asian Academy of Craniomandibular Disorders, 2005, Apr22-23, Taipei, Taiwan
376. 咀嚼が胃排出速度に及ぼす影響  
水戸祐子, 服部佳功, 渡邊誠. 第113回日本補綴歯科学会学術大会, 2005年5月14-15日, 大阪

377. 地域高齢者における食品摂取状況と口腔状態の関連  
高橋志保, 水戸祐子, 高津匡樹, 菊池雅彦, 服部佳功, 坪井明人, 佐藤智昭, 岩松正明, 小牧健一朗, 伊藤進太郎, 玉澤佳純, 渡邊誠, 大森芳, 辻一郎.  
第16回日本老年歯科医学会, 2005年6月15-17日, 東京
378. 歯学部学生における顎関節症状自覚者率の最近10年間の推移  
坪井明人, 竹屋静枝, 稲井哲司, 渡邊誠. 第18回日本顎関節学会総会, 2005年7月29-31日, 島根
379. 可撤性部分床義歯装着患者における残存歯歯周組織状態  
門脇研司, 千葉貴大, 小山重人, 加賀谷恵理, 稲井哲司, 川田哲男, 佐々木具文, 羽鳥弘毅, 小川徹, 横山政宣, 足立元樹, 伊藤利実, 鈴木祐子, 依田信裕, 木村幸平, 渡邊誠, 佐々木啓一. 日本補綴歯科学会学術大会 平成17年度東北・北海道支部会2005年9月10日, 北海道
380. 部分床義歯装着が咀嚼能率と嚥下閾に及ぼす影響  
土岐直子, 坪井明人, 佐々木啓一, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会学術大会 平成17年度 東北・北海道支部会2005年9月10日, 北海道
381. ウサギ三叉神経節における機械受容ニューロンの応答特性の特徴  
永田一樹, 伊藤進太郎, 坪井明人, 田端孝義, 林治秀, 渡邊誠. 第47回歯科基礎医学会, 2005年9月28-29日, 宮城
382. 自己点検学習型アンケート (SWC 元気点検票) の大学生への導入について-第2報-  
水野康, 山本光璋, 河村孝幸, 前田泰弘, 藤田和樹, 渡部芳彦, 大城泰造, 山口政人, 保坂遊, 佐藤俊人, 青木一則, 阿部和子, 松江克彦, 小松紘, 畠山英子, 阿部一彦, 根岸直樹, 杉本是明, 新藤哲, 中井祐之, 阿部四郎, 永富良一, 本郷道夫, 坪井明人, 渡邊誠. 第5回日本感性福祉学会学術大会, 2005年10月8日, 仙台
383. 樹状細胞における表皮型脂肪酸結合蛋白の発現・機能解析  
北中のり子, 大和田祐二, 星久恵, 阪上洋行, 渡邊誠, 近藤尚武. 第51回日本解剖学会東北・北海道連合地方会, 2005年10月, 仙台
384. 部分床義歯の咬合接触の有無が咀嚼・嚥下に及ぼす影響  
土岐直子, 坪井明人, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第35回日本顎口腔機能学会, 2005年11月12日, 北海道
385. 歯列上咬合力と顎顔面形態の関連について  
遠藤壘, 佐藤智昭, 服部佳功, 久松弘幸, 渡邊誠. 第35回日本顎口腔機能学会, 2005年11月12日, 北海道

386. 咀嚼運動経路の変動に関する研究  
村上任尚, 服部佳功, 岩松正明, 渡邊誠. 第35回日本顎口腔機能学会, 2005年11月12日, 北海道
387. 自己学習型生活アンケートによる健康誘導  
竹屋静枝, 坪井明人, 山本光璋, 阿部一彦, 渡部芳彦, 渡邊誠. 第15回日本全身咬合学会学術大会, 2005年11月26-27日, 北海道
388. 使用状況変化に対応した顔面エビテーゼの臨床  
小山重人, 佐々木啓一, 渡邊誠, 加藤裕光. 第46回東北大学歯学会, 2005年12月10日, 仙台
389. 高齢者における歯の保有状況と全身機能との関係  
菊池雅彦, 高津匡樹, 坪井明人, 伊藤進太郎, 佐藤智昭, 舩山恭子, 岩松正明, 土谷昌広, 小牧健一朗, 秋葉陽介, 大井孝, 服部佳功, 玉澤佳純, 寶澤篤, 辻一郎, 渡邊誠. 第46回東北大学歯学会, 2005年12月10日, 仙台
390. SWC 元気点検票による生活行動及びストレス評価と全身歯科学  
渡邊誠, 山本光璋, 水野康, 阿部一彦, 渡部芳彦, 竹屋静枝, 坪井明人. 第1回Aグループ研究会, 2005年12月10日, 仙台
391. 樹状細胞における表皮型脂肪酸結合蛋白の発現・機能解析  
北中のり子, 大和田祐二, 星久恵, 阪上洋行, 渡邊誠, 近藤尚武. 第51回日本解剖学会東北・北海道連合地方会, 2005年, 仙台
392. 口腔モデル事業をおこなって～地域包括支援センターの立場から～  
高橋夕香, 渡辺由起子, 伊藤皓, 針生ちひろ, 長谷川純子, 矢口久美子, 佐々木保則, 津久井督六, 江刺香苗, 齊藤美紀, 菅生千鶴子, 斎藤修, 佐藤博, 井上敏夫, 前田河武, 斎基之, 水戸祐子, 岩松正明, 服部佳功, 渡邊誠. 第10回高齢者歯科医療懇話会, 2006年3月26日, 仙台
393. 表皮型脂肪酸結合タンパク分子 (E-FABP) の樹状細胞における発現と IL-12 産生抑制機構  
北中のり子, 大和田祐二, 星久恵, 阪上洋行, 渡邊誠, 近藤尚武. 第111回日本解剖学会, 2006年3月28-31日, 神奈川

394. SWC 元気点検票による生活行動及びストレス評価と全身歯科学  
渡邊誠, 坪井明人, 山本光璋, 河村孝幸, 前田泰弘, 藤田和樹, 渡部芳彦,  
大城泰造, 山口政人, 水野康, 保坂遊, 佐藤 俊人, 青木一則, 阿部知子,  
水野一枝, 松江克彦, 小松紘, 畠山英子, 阿部一彦, 光永輝彦, 根岸直樹,  
杉本是明, 阿部四郎, 長池博子, 永富良一, 本郷道夫, 飛田渉, 竹屋静枝,  
貫和敏博, 佐々木孝夫, 堀忠雄, 白川修一郎, 第Ⅱ期學術フロンティア推進  
事業「五感を介する刺激測定に基づく健康向上のための人間環境システムの  
構築」第2回全体研究会, 2006年4月3日, 仙台
395. DNA チップを用いた抜歯による海馬の遺伝子発現解析  
穂積英樹, 高津匡樹, 大井孝, 渡邊誠, 第17回日本老年歯科医学会, 2006年  
6月1-2日, 沖縄
396. 高齢者の歯科治療における最適時間帯を探索  
玉澤佳純, 岩松正明, 玉澤かほる, 山口哲史, 渡邊誠, 第17回日本老年歯科  
医学会, 2006年6月1-2日, 沖縄
397. Influences of mastication and food trituration on gastric emptying  
Mito Y, Hattori Y, Watanabe M. 84<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR,  
2006, June28.-July1, Brisbane, Australia
398. Morphometry of the elderly to develop a new dental chair  
Tamazawa Y, Watanabe M, Tamazawa K, Iwamatsu M. 84<sup>th</sup> General Session &  
Exhibition of the IADR, 2006, June28.-July1, Brisbane, Australia
399. Functional Characteristics of Orbicularis Oris and Buccinator Muscles during  
Mastication  
Hanawa S, Tsuboi A, Watanabe M, Sasaki K. 84<sup>th</sup> General Session & Exhibition  
of the IADR, 2006, June28.-July1, Brisbane, Australia
400. Interindividual resemblances among intraindividual variations in chewing  
trajectories  
Murakami T, Hattori Y, Iwamatsu M, Watanabe M. 84<sup>th</sup> General Session &  
Exhibition of the IADR, 2006, June28.-July1, Brisbane, Australia
401. Gastric emptying in subjects with experimentally shortened dental arches  
Hattori Y, Mito Y, Watanabe M. 84<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR,  
2006, June28.-July1, Brisbane, Australia

402. A Relationship between Unilateral Posterior Crossbite and Masticatory Movements  
Takatsu-Funayama K, Tsuboi A, Watanabe M. 84<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 2006, June28.-July1, Brisbane, Australia
403. Effect of removable partial denture on mastication and swallowing  
Toki N, Tsuboi A, Watanabe M, Sasaki K. 84<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 2006, June28.-July1, Brisbane, Australia
404. Factors influencing utilization of dental services in an elderly population  
Ohi T, Sai M, Takatsu M, Kikuchi M, Hattori Y, Tsuboi A, Tamazawa Y, Satoh C, Iwamatsu M, Itoh S, Komaki K, Yamaguchi S, Hozawa A, Tsuji I, Watanabe M. 84<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 2006, June28.-July1, Brisbane, Australia
405. 咬合接触面積と上下顎歯列の前後的位置の関連  
高橋志保, 坪井明人, 岩松正明, 渡邊誠. 第115回 日本補綴歯科学会学術大会, 2006年7月8-9日, 北海道
406. The masticatory movements influenced by unilateral posterior crossbite  
Tsuboi A, Takatsu-Funayama K, Watanabe M. 第1回国際顎関節学会ならびに第19回日本顎関節学会総会, 2006年7月18-21日, 愛知
407. ウサギ三叉神経節における顎関節機械受容ニューロンの応答特性  
高藤康夫, 坪井明人, 伊藤進太郎, 永田一樹, 田端孝義, 林治秀, 渡邊誠. 第48回歯科基礎医学会, 2006年9月22-23日, 神奈川
408. 唾液セラチナーゼ活性とその口腔内での活性変動  
三好慶忠, 渡邊誠, 高橋信博. 第48回歯科基礎医学会, 2006年9月22-23日, 神奈川
409. 肥満細胞における表皮型脂肪酸結合蛋白の発現・機能解析  
北中のり子, 大和田祐二, 本橋慧樹, 阪上洋行, 渡邊誠, 近藤尚武. 第52回日本解剖学会東北・北海道連合地方会, 2006年9月, 秋田
410. 可撤性部分床義歯装着患者における使用状況と残存歯周組織状態の経年的変化  
門脇研司, 小山重人, 川田哲男, 佐々木具文, 羽鳥弘毅, 小川徹, 横山政宣, 久保圭, 塙総司, 伊奈慶典, 重光竜二, 末永華子, 鈴木祐, 加賀谷恵理, 木村幸平, 渡邊誠, 佐々木啓一. 日本補綴歯科学会学術大会 平成18年度 東北・北海道支部会2006年10月28-29日, 山形

411. 三次元咬合力に基づく咬筋各部の協調活動様式  
岩松正明, 小島一夫, 渡邊誠. 日本補綴歯科学会学術大会 平成18年度 東北・北海道支部会, 2006年10月28-29日, 山形
412. 咬合異常が健康意識に及ぼす影響  
竹屋静枝, 坪井明人, 山本光璋, 阿部一彦, 渡部芳彦, 渡邊誠. 第16回日本全身咬合学会学術大会, 2006年11月18-19日, 東京
413. 機能評価に向けた咀嚼運動経路の新しい記述・解析方法  
村上任尚, 服部佳功, 岩松正明, 渡邊誠. 第50回東北大学歯学会, 2006年12月17日, 仙台
414. 臼歯咬合面の咬合力発現に基づいた咬合の正常者像に関する研究  
久松弘幸, 佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. 第50回東北大学歯学会, 2006年12月17日, 仙台
415. Gelatinase activity in human saliva and its fluctuation in oral cavity  
Miyoshi Y, Watanabe M, Takahashi N. The 2<sup>nd</sup> International Symposium for Interface Oral Health Science, 2007. Feb 18-19, Sendai, Japan
416. Physiological characteristics of temporomandibular joint mechanosensitive neurons in the trigeminal ganglion of the rabbit  
Takafuji Y, Tsuboi A, Itoh S, Nagata K, Tabata T, Hayashi H, Watanabe M. The 2nd International Symposium for Interface Oral Health Science, 2007. Feb 18-19, Sendai, Japan
417. Response Properties of TMJ Mechanoreceptors in the Rabbit Trigeminal Ganglion  
Takafuji Y, Hayashi H, Tsuboi A, Itoh S, Nagata K, Watanabe M. 85<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, 2007, Mar21-24, New Orleans, LA, USA
418. 歯の喪失と脳の遺伝子発現  
穂積英樹, 高津匡樹, 大井孝, 渡邊誠. 第11回高齢者歯科医療懇話会, 2007年3月21日, 仙台
419. 地域在宅高齢者における歯科受診行動の決定要因  
齋基之, 大井孝, 菊池雅彦, 高津匡樹, 玉澤佳純, 服部佳功, 坪井明人, 佐藤智昭, 岩松正明, 伊藤進太郎, 小牧健一郎, 土谷昌広, 山口哲史, 寶澤篤, 大森芳, 辻一郎, 渡邊誠. 第11回高齢者歯科医療懇話会, 2007年3月21日, 仙台

420. 表皮型脂肪酸結合タンパク分子の骨髄由来肥満細胞における発現と TNF- $\alpha$  産生調節機構  
北中のり子, 大和田祐二, 本橋慧樹, 阪上洋行, 渡邊誠, 近藤尚武. 第112回日本解剖学会, 2007年3月27-29日, 大阪
421. 骨格筋機能的磁気共鳴画像を用いた咀嚼筋活動の測定  
山口哲史, 伊藤進太郎, 渡部芳彦, 今泉修, 渡邊誠. 第116回日本補綴歯科学会学術大会, 2007年5月18-20日, 神戸
422. 可撤性部分床義歯の受容に関与する因子および満足度の検討  
小山重人, 渥美知洋, 羽鳥弘毅, 小川徹, 佐々木具文, 横山政宣, 久保圭, 塙総司, 門脇健司, 牛来慎太郎, 川田哲男, 木村幸平, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第116回日本補綴歯科学会学術大会, 2007年5月18-20日, 神戸
423. 臼歯咬合面に発現する咬合力の分布に関する検討  
久松弘幸, 佐藤智昭, 服部佳功, 渡邊誠. 第116回日本補綴歯科学会学術大会, 2007年5月18-20日, 神戸
424. Titanium for mandibular removable denture bases: A clinical report  
Tsuboi A, Takada Y, Okuno O, Watanabe M. The 6<sup>th</sup> International Symposium on Titanium in Dentistry and The 2<sup>nd</sup> International Meeting on Titanium in Dental Technology, 2007, June 5-6, Kyoto, Japan
425. 地域高齢者における口腔状態と精神機能の縦断的検討  
西村一将, 高津匡樹, 大井孝, 菊池雅彦, 玉澤佳純, 服部佳功, 坪井明人, 佐藤智昭, 岩松正明, 伊藤進太郎, 小牧健一朗, 土谷昌広, 山口哲史, 大森芳, 辻一郎, 渡邊誠. 第18回日本老年歯科医学会, 2007年6月20-22日, 北海道
426. 中高齢者における抑うつスコアの高値に関わる歯科的要因: 大迫研究  
大井孝, 伊藤進太郎, 山口哲史, 菊池雅彦, 服部佳功, 福田寛, 星晴久, 今井潤, 渡邊誠. 第18回日本老年歯科医学会, 2007年6月20-22日, 北海道
427. 喫煙状況と歯科医療費・歯科受診日数の関連  
岩松正明, 西村一将, 村上任尚, 高橋志保, 坪井明人, 服部佳功, 渡邊誠. 第18回日本老年歯科医学会, 2007年6月20-22日, 北海道
428. 片側性咬合支持喪失による顎関節部骨リモデリングに関する検討  
渥美知洋, 横山政宣, 土谷昌広, 佐々木洋人, 小山重人, 伊藤正敏, 渡邊誠, 佐々木啓一. 第20回日本顎関節学会総会, 2007年7月13-15日, 仙台



429. ウサギ三叉神経節における顎関節機械受容ニューロンの電気生理的特徴  
高藤康夫, 坪井明人, 伊藤進太郎, 永田一樹, 田端孝義, 林治秀, 渡邊誠.  
第49回歯科基礎医学会, 2007年 8月30-31日, 北海道
430. 唾液ゲラチナーゼ活性とその活性化について  
三好慶忠, 渡邊誠, 高橋信博. 第49回歯科基礎医学会, 2007年 8月30-31日,  
北海道
431. Bone remodeling in temporomandibular joint induced by unilateral loss of  
occlusal support  
Atsumi T, Yokoyama M, Tsuchiya M, Sasaki H, Koyama S, Ito M, Watanabe M,  
Sasaki K. 12<sup>th</sup> Meeting of the International College of Prosthodontics, 2007,  
Sep5-7, Fukuoka, Japan

#### Ⅸ. その他の発表（講演, シンポジウム等）

1. EMG バイオフィードバックを利用した顎関節症の治療  
渡邊誠. 第4回下顎運動機能と EMG 研究会, 1982年11月8日, 仙台.
2. 緊張性顎反射と EMG バイオフィードバックによる顎関節症患者の診断  
渡邊誠. 第7回下顎運動機能と EMG 研究会, 1983年7月8日, 博多.
3. 咀嚼能率の簡易測定法  
渡邊誠. 第8回下顎運動機能と EMG 研究会, 1983年9月17日, 広島.
4. 顎口腔機能異常者の咬合診断法  
渡邊誠, 佐々木啓一, 鹿沼晶夫. 第21回下顎運動機能と EMG 研究会, 1986年  
11月29日, 大阪.
5. バイオフィードバックを用いた顎関節症の治療とその臨床成績  
渡邊誠. 第40回下顎運動機能と EMG 研究会, 1991年2月29日, 東京.
6. 顎関節症の診断と治療  
渡邊誠. 東北大学歯学会, 1992年, 仙台
7. Bite force distribution on the dental arch in normal dentitions  
Watanabe M, Hattori Y, Satoh C. Brain and Oral function, 1995, Osaka
8. 入れ歯とからだ  
渡邊誠. 放送大学宮城地域学習センター講義, 1996年, 仙台

9. シンポジウム「顎関節症の診断－機能検査機器の応用とその限界」咬合力測定に基づく咬合の診査、診断  
渡邊誠. 第9回日本顎関節学会総会, 1996年7月11-12日, 東京.
10. シンポジウム 顎関節症の病因－咬合問題は発症因子となるか  
佐々木啓一, Daet D.G., 川田哲男, 渡邊誠. 第9回日本顎関節学会総会, 1996年7月11-12日, 東京.
11. スプリントによる TMD 治療の最前線－スプリント製作から最終処置までのノウハウ－  
佐々木啓一, Daet D.G., 川田哲男, 渡邊誠. AACMD, 1996年11月29日, 仙台.
12. 老年者の咬合接触状態の評価 (教育講演)  
渡邊誠. 第8回日本老年歯科医学会大会, 1997年6月18日, 東京.
13. 心因性顎関節症の診断  
渡邊誠. 学術・医療管理合同講演会, 1997年, 東京.
14. 顎関節症の診断と治療－咬合との関係を踏まえて－  
渡邊誠. 第16回日本顎咬合学会学術大会, 1998年4月25-26日, 東京.
15. シンポジウム:「顎関節症への対応・診断と治療－各科の立場から」顎関節症の診断と咬合治療  
渡邊誠. 第11回日本顎関節学会総会, 1998年7月23-24日, 東京.
16. 咬合と耳症状  
渡邊誠. 第8回日本全身咬合学会学術大会, 1998年10月17-18日, 東京.
17. 咬合の正常像 (歯科補綴学の立場から)  
渡邊誠. 第100回日本補綴歯科学会記念大会, 1998年, 東京.
18. よく噛んで生き生き人生  
渡邊誠. 太白区保健福祉センター 歯科保健講演会, 1998年, 仙台.
19. 咬合異常診断への新方法 バイオフィードバックによる咬合診断と顎関節症の治療 EMG バイオフィードバック咬合診断装置の臨床活用  
渡邊誠. 東京全身咬合研究所主催2日間の講義とデモンストレーションコース, 1998年, 東京.
20. 歯のないおはなし  
渡邊誠. 仙台ライオンズクラブ例会, 1998年, 仙台

21. 顎関節症の診断と治療  
渡邊誠. GC 友の会 広島講演, 1998年, 広島.
22. 生理的な咬合がわかる・咬合面形態が変わる  
渡邊誠. 月刊「歯科技工」創立25周年記念ワークショップ, 1998年, 東京.
23. 顎関節症の診断と治療  
渡邊誠. 第14回東北矯正歯科学会大会, 1998年, 仙台.
24. 顎関節症の診断と治療－咬合との関係を踏まえて－  
渡邊誠. 第16回日本顎咬合学会, 1998年, 東京.
25. 顎口腔機能に調和した歯科修復物を求めて  
Watanabe M. The 3rd International Congress of Dental Technology, 1998.
26. Bite Force distribution on dental arch during tooth clenching  
Watanabe M. The 3rd World Congress of Biomechanics, 1998.
27. 「高齢者の介護と口腔ケア」－口から食べて寝たきり防止－  
渡邊誠. 日本老年歯科医学会主催国際高齢者年記念講演会, 1999年 6月 16-18日, 京都.
28. PET を用いたガム咀嚼時の顎舌筋及び脳の局所糖代謝に関する研究  
力丸尚, 伊藤正敏, 菊池雅彦, 渡邊誠. PET サマーセミナー' 99, 1999年, 仙台.
29. Diagnosis and Treatment for Temporomandibular Disorders using Bio-feedback Method and Registration of Bite Force Distribution.  
Watanabe M. Korean Academy of Craniomandibular Disorders, 1999, Seoul.
30. Evaluation of Glucose Metabolism in the Stomatognathic System and the Brain during Gum Chewing by Using Positron Emission Tomography.  
Watanabe M. The 1st Biennial Congress of Asian Academy of Prosthodontics, 1999, Sendai.
31. 「口と歯の健康について」－お口の健康を守ることが長寿の秘訣－  
渡邊誠. 歯と健康をまもる市民の会特別講演, 1999年, 仙台.
32. 顎関節症－診断と治療に関する最近の考え方－  
渡邊誠. 第19回日本歯科医学会総会, 2000年 5月27-29日, 東京.

33. EMG バイオフィードバック咬合診査装置 (Biojaws) を用いた顎関節症の咬合診断と治療  
佐々木啓一, 渡邊誠. 第19回日本歯科医学会総会, 2000年 5月27-29日, 東京.
34. ポジトロン断層法 (PET) が顎口腔機能の研究に応用される理由  
渡邊誠. 第28回日本顎口腔機能学会, 2000年 7月27日, 仙台.
35. 〈顎関節症の診断と治療〉5, 顎関節症の治療－咬合治療－  
渡邊誠. 顎関節学会第 6 回公開セミナー, 2000年 9月, 仙台.
36. 「姿勢と咬合」Ⅱ－2 口腔機能と姿勢との関連  
渡邊誠. 第10回全身咬合学会学術大会, 2000年11月25-26日, 仙台.
37. 自分の歯と入れ歯のちがい  
渡邊誠. 日本咀嚼学会平成12年度文部省科研費による公開講演, 2000年, 東京.
38. 歯科医師臨床研修の必修化にむけて  
渡邊誠. 平成12年度厚生科学研究事業公開シンポジウム, 2000年.
39. 顎関節症の治療～咬合治療～  
渡邊誠. 第14回日本顎関節学会学術大会, 2000年, 神戸.
40. 高齢者の歯科治療と管理  
渡邊誠. 松風第43回夏季講習会, 2000年, 東京.
41. 耳症状と顎関節症  
佐藤智昭, 佐々木啓一, 渡邊誠. 第30回日本顎口腔機能学会, 2001年 4月19日, 岡山.
42. 咬合の分析と診断  
渡邊誠. 第19回日本口腔健康医学会学術大会, 2001年 4月14-15日, 東京.
43. 咬合の科学  
渡邊誠. 第11回日本 MEAW 研究全大会, 2001年10月27-28日, 埼玉.
44. 咬合接触から見た咬合の正常像  
渡邊誠. 咬合学研究連絡委員会, 2001年, 東京.
45. 咬合障害と全身症状 咬合障害とバイオフィードバック療法  
渡邊誠. 第12回日本全身咬合学会学術大会, 2002年11月22-23日, 大阪.

46. 顎関節症の診断と治療  
渡邊誠. 第1回高知県歯科医師会学会, 2002年5月26日, 高知.
47. 顎口腔の生体力学  
渡邊誠. (学会名不明), 2003年.
48. インプラントと咬合  
渡邊誠. 日本口腔インプラント学会, 2003年.
49. 咬合力分布を指標とした咬合診査法の開発  
渡邊誠. (学会名不明), 2003年.
50. バイオフィードバックを応用した咬合診査  
渡邊誠. 日本顎関節学会認定研修セミナー, 2003年, 東京.
51. 顎関節症の診断と治療  
渡邊誠. 仙台外科医師会, 2003年, 仙台.
52. 咬合と顎関節症－咬合因子をどのように捕らえるか－  
渡邊誠. 咬合学研連セミナー, 2003年, 東京.
53. Computer assisted diagnosis and treatment of occlusion  
Watanabe M. ICP/ACP Annual General Meeting, 2003, Halifax, Nova Scotia.
54. ほけ予防－歯が減ると脳も萎縮－  
渡邊誠. 日本歯科企業協議会研修公演, 2004年3月26日, 東京.
55. 「正常者と顎関節症の咬合像と咬合診断」  
渡邊誠. 第13回日本顎関節学会 学術講演会, 2004年4月11日, 東京.
56. 咬み合わせに関する最新情報  
渡邊誠. 第20回日本歯科医学会総会, 2004年10月29日, 横浜.
57. 高齢者の口腔保健と健康－脳と歯－  
渡邊誠. 日本歯科衛生士会生涯研修制度アドバンスコース, 2004年12月4日, 神戸.
58. 脳と歯  
渡邊誠. 第4回フォーラム8020, 2004年12月5日, 仙台.

59. 地域高齢者の口腔内状況と全身機能との関わり－鶴ヶ谷寝たきり予防検診からの報告－  
渡邊誠. (学会名不明), 2004年.
60. 摂食嚥下障害のメカニズム  
渡邊誠. 気仙沼歯科医師会摂食嚥下障害講習会, 2004年, 気仙沼.
61. 顎関節症の診断と治療～顎関節症と耳症状～  
渡邊誠. 日耳鼻宮城県地方部会第77回臨床懇談会, 2004年, 仙台.
62. 思いもよらない歯・口の働き  
渡邊誠. 日本学術会議市民公開講座, 2004年, 東京.
63. 歯と痴呆  
渡邊誠. 日本咀嚼学会, 2004年, 東京.
64. 自己学習型生活アンケートによる健康誘導の効果と全身歯科学  
渡邊誠. 感性福祉学会, 2004年, 仙台.
65. 高齢者の口腔保健と健康  
渡邊誠. 日本衛生士会講演, 2004年.
66. 顎関節症と咬合  
渡邊誠. 日本顎関節学会認定研修セミナー, 2004年, 東京.
67. 咬み合わせの科学  
渡邊誠. 日本咬合学研連シンポジウム, 2004年, 東京.
68. 歯と人生  
渡邊誠. 東北学院大学人間情報学研究所講演会, 2004年, 仙台.
69. 誘導型生活アンケートによるストレス評価と全身歯科学  
渡邊誠. 「食息眠運動憩性環」健康セミナー, 2004年, 仙台.
70. シンポジウム (1)「顎関節の病態はどこまで分かったか－基礎から臨床まで－」機能学的立場から  
渡邊誠. 第18回日本顎関節学会総会, 2005年7月29-31日, 島根.
71. 高齢者の口腔と健康  
渡邊誠. 仙台ロータリークラブ例会講演, 2005年10月18日, 仙台.

72. 口腔機能と健康・QOL 咬合・咀嚼と健康・QOL  
渡邊誠. 第15回日本全身咬合学会学術大会, 2005年11月27日, 札幌.
73. 東北大学における研究教育  
渡邊誠. 第38回歯科医学研究セミナー, 2005年, 千葉.
74. 健康指向全身歯科学  
渡邊誠. 第4回健康スケール開発グループ研究会「新しい健康学セミナー」,  
2005年, 仙台.
75. 脳と歯  
渡邊誠. 港北歯科医師会研修講演, 2005年, 横浜.
76. Biological and Biomechanical Perspectives of Normal Dental Occlusion.  
Watanabe M. International Symposium for Interface Oral Health Science Sendai  
2005, Sendai.
77. 高齢者の口腔機能と口腔ケア  
渡邊誠. 気仙沼歯科医師会研修講演会, 2005年, 気仙沼.
78. インターフェイス口腔健康科学  
渡邊誠. COE 特別講義, 2005年, 仙台.
79. 顎関節の病態はどこまで分かったか 2. 機能学的立場から  
渡邊誠. 平成17年度日本顎関節学会シンポジウム, 2005年, 新潟.
80. 歯はいのちの源泉  
渡邊誠. 朝鮮日報講演, 2005年, ソウル.
81. 咬み合わせを測定するー正常咬合とはー  
渡邊誠. 東北大学歯学部附属歯科技工士学校創立30周年記念講演, 2005年,  
仙台.
82. 高齢者の口腔と健康  
渡邊誠. 仙台ロータリークラブ例会講演, 2005年, 仙台.
83. 噛み合わせと脳  
渡邊誠. 学術講演会「咬合・咀嚼が創る健康長寿」, 2006年5月7日, 大阪.
84. Topic Discussion「Mastication and Temporomandibular Disorder」  
Watanabe M. 第1回国際顎関節学会ならびに第19回日本顎関節学会総会,  
2006年7月18-21日, 愛知.

85. 咬合と生体機能－エビデンスを求めて－高齢者の口腔状態と生体機能  
渡邊誠. 第16回日本全身咬合学会学術大会, 2006年11月19日, 東京.
86. 咬合（噛み合わせ）と人生  
渡邊誠. 日本歯科大学創立100周年記念市民講演公開フォーラム, 2006年, 東京.
87. 歯といきがい  
渡邊誠. 米沢市民公開講座「講演会」, 2006年, 米沢.
88. 口腔ケアと高齢者の認知症予防  
渡邊誠. 日本歯科企業協議会研修公演, 2006年, 東京.
89. 高齢者の介護予防と歯科医療  
渡邊誠. 鶴岡歯科医師会講演会, 2006年, 鶴岡.
90. 抗加齢歯科医学とは  
渡邊誠. AASET2006, 2006年, 東京.
91. The merits of using normative figures of dental occlusion in TMD study  
Watanabe M. 1st International & 19th Annual Meeting of The Japanese Society for the Temporomandibular Joint, 2006, Nagoya.
92. 安全・安心な歯科治療を求めて  
渡邊誠. 第22回日本歯科人間工学会・研究発表大会, 2006年, 東京.
93. 顎関節症の診断と治療  
渡邊誠. 愛知学院大学歯学会第69回学術大会, 2006年, 名古屋.
94. 噛みあわせと脳機能  
渡邊誠. 社団法人 日本総合歯科協会臨床歯学研修機関月例講演会, 2007年 5月17日, 東京.
95. 噛むことから始める健康長寿～歯と口が創る心と体のヘルシーライフ～  
渡邊誠. 読売新聞社主催 第5回「デンタルヘルス・シリーズ」シンポジウム, 2007年, 東京.
96. 咬合臨床の理論と実践  
渡邊誠. Dentistry, Quo Vadis, 2007年, 東京.
97. 見えないものを科学する  
渡邊誠. 第29回日本歯科技工学会, 2007年9月22日, 仙台.



## 指導学位論文 ー博士論文ー

1. 比色法を用いた咀嚼能率の簡易測定法の開発  
今村太郎 (1980) 歯第51号
2. オーバーデンチャー装着者の口腔感覚に関する研究  
高藤道夫 (1982) 歯博第19号
3. 機能的役割の異なる二種の開口反射機構に関する研究  
宗形芳英 (1982) 歯博第21号
4. 開口反射機構における口腔粘膜受容器に関する研究  
佐々木啓一 (1985) 歯博第41号
5. タッピング運動時の咬筋活動に関する筋電図学的研究  
三浦周太郎 (1987) 歯博第51号
6. 顎関節刺激による二種の開口反射応答に関する研究  
稲井哲司 (1987) 歯博第58号
7. 印象採得時のトレー内印象圧に関する研究  
第1部 平行円板モデルによる検討  
第2部 上顎無歯顎印象時の圧力分布  
菊池雅彦 (1987) 歯博第62号
8. ネコの実験的歯肉炎に伴う歯周ポケット内 pH の動態とその病理組織学的研究  
齋藤寛 (1987) 歯第86号
9. 耳介側頭神経における顎関節の末梢神経機構に関する研究  
許 (小山) (1990) 歯博第88号
10. 三次元咬合力に基づく咬筋の機能分化に関する研究  
服部佳功 (1991) 歯博第100号
11. ネコ外側翼突筋の反射応答とその機能的性質に関する研究  
坪井明人 (1992) 歯博第105号
12. 三次元咬合力に基づく下顎位と咀嚼筋活動の関係に関する研究  
川田哲男 (1996) 歯博第132号
13. ネコの三叉神経節における歯根膜機械受容ニューロンの応答特性  
鈴木健也 (1996) 歯博第134号

14. 食品の大きさと硬さが開口量ならびに咀嚼筋活動量に及ぼす影響  
ダエット・デメトリオ・G (1998) 歯博第137号
15. 正常者の歯列における咬合力分布に関する研究  
佐藤智昭 (1997) 歯博第145号
16. ヒト歯根膜における DNA メチル化の加齢変化に関する研究  
高津匡樹 (1997) 歯博第146号
17. 口腔粘膜刺激により誘発される顎筋反射に関する研究  
富田健嗣 (1998) 歯博第159号
18. 咀嚼機構における歯根膜感覚情報の役割に関する研究  
西浦寛人 (1998) 歯博第160号
19. 関節画像の再構築に関する研究  
三浦周 (1998) 情報科学博士
20. 顎関節症の発症に関与する咬合因子に関する臨床的研究  
平松伸一 (1999) 歯第151号
21. 三次元咬合力に基づく側頭筋機能に関する研究  
岩松正明 (1999) 歯博第167号
22. ポジトロン断層法による顎舌筋と脳の活動に関する研究  
力丸尚 (1999) 歯博第172号
23. 有限要素モデルを用いた顎関節負荷に関する生体力学的研究  
渡部芳彦 (2000) 歯博第180号
24. 自発嚥下時における顎筋、舌骨筋群活動の時系列的検討  
相澤秀夫 (2001) 歯博第183号
25. A relation between response properties of periodontal mechanosensitive neurons and cortically induced rhythmical jaw movements in the primary somatosensory.  
伊藤進太郎 (2001) 歯博第185号
26. 咬合支持の変化が顎口腔の生体力学系に及ぼす影響に関する研究  
関晋也 (2001) 歯博第191号
27. 顎関節症の治療に伴う咬合接触面積の動態に関する研究  
田辺泰一 (2002) 歯第175号

28. Elevation of histidine decarboxylase activity in skeletal muscles and stomach in mice by stress and exercise.  
梅津（綾田）（2002）歯博第205号
29. Characterization of Interglobular Dentin and Tomes' Granular Layer in Dog Dentin Using Electron Probe Microanalysis in Comparison with Predentin.  
土谷昌広（2002）歯博第214号
30. 摂食・嚥下時の呼吸動態と顎・頸筋群の活動に関する研究  
手塚貴雄（2002）歯博第216号
31. 三次元咬合力の負担様式に関する研究  
荻野（中尾）（2002）歯博第218号
32. 口腔における立体識別と弁別能に関する研究  
堀克昌（2002）歯博第223号
33. Localization of mRNAs for phosphatidylinositol phosphate kinases in the mouse brain during development.  
秋葉陽介（2003）歯博第237号
34. ヒト歯根膜  $\alpha 1$  (I) (COL1A1) における DNA メチル化の加齢変化  
大井孝（2003）歯博第243号
35. 三次元咬合力を指標とした咬筋運動単位の機能的特性に関する研究  
小川徹（2003）歯博第245号
36. 哺乳動物細胞新規プロテインホスファターゼ2C (PP2C $\eta$ ) の単離と機能解析  
小牧健一朗（2003）歯博第247号
37. 頭位変化に伴う頭頸部筋群の筋活動と咬合力に関する研究  
玉木克弥（2003）歯博第255号
38. 自発嚥下時の顎筋および舌骨筋群の活動に関する研究  
太郎丸純子（2003）歯博第256号
39. 咬合接触の正常者像に関する研究  
草地祥貴（2003）歯第179号
40. 高齢者の味覚機能に関する研究  
花井正歩（2004）歯博第303号

41. 顎関節症患者のストレス応答に関する研究  
本間一弘 (2004) 歯博第307号
42. 偏側咀嚼と重心動揺に関する研究  
上原忍 (2005) 歯博第321号
43. 三次元咬合力における咬筋の機能的調節機構に関する研究  
小島一夫 (2005) 歯博第325号
44. レンチを応用した歯列上三次元咬合力の解析  
國枝武靖 (2005) 歯博第330号
45. Outer shape Changes of Human Masseter with Contraction by Ultrasound Morphometry.  
久保圭 (2005) 歯博第331号
46. 咀嚼系の運動制御に関する研究  
清水功之 (2005) 歯博第338号
47. Cloning, characterization and expression of two alternatively splicing isoforms of  $\text{Ca}^{2+}$ /calmodulin-dependent protein kinase I  $\gamma$  in the rat brain.  
西村英紀 (2005) 歯博第345号
48. 咀嚼における口輪筋および頬筋の機能的役割に関する研究  
埴総司 (2005) 歯博第347号
49. Analysis of Overall Activity in Every Masticatory Muscle during Lateral Excursions with Quantification using FDG-PET.  
山口哲史 (2005) 歯博第353号
50. 歯列上咬合力と顎顔面形態に関する生体力学的研究  
遠藤 豊 (2006) 歯博第361号
51. 歯列上三次元咬合力の正常者像に関する研究  
小倉隆一 (2006) 歯博第364号
52. 樹状細胞における表皮型脂肪酸結合タンパク分子の発現・機能解析  
北中のり子 (2006) 歯博第366号
53. 象牙質の発生・発達過程に伴うプロ  $\alpha 2$  (I) コラーゲンの象牙芽細胞における局在に関する研究  
佐藤繁久 (2006) 歯博第371号

54. 上下顎第一大臼歯の近遠心的対合関係が咬合力の発現に及ぼす影響に関する研究  
佐藤長幸（2006）歯博第373号
55. 咀嚼時における顎筋の活動様式に関する研究  
鈴木克彰（2006）歯博第375号
56. 部分床義歯の装着が咀嚼・嚥下機能に及ぼす影響  
土岐直子（2006）歯博第379号
57. 咀嚼が消化管機能に及ぼす影響に関する研究  
水戸祐子（2006）歯博第388号
58. 歯根吸収におけるカテプシン K および MMP-9の役割とその発現細胞に関する研究  
目黒浩幸（2006）歯博第390号
59. 歯頸円錐と辺縁歯肉についての形態学的研究  
沓澤伸武（2007）歯博第402号
60. 地域在宅高齢者の歯科受診行動に関する研究  
齋基之（2007）歯博第406号
61. 口腔状態と高齢者の健康に関する疫学的研究  
清藤浩也（2007）歯博第415号
62. 前後的対向関係の異なる天然歯列者の咬合接触に関する研究  
高橋志保（2007）歯博第416号
63. 三叉神経節における歯根膜機械受容ニューロンに関する生理学的研究  
永田一樹（2007）歯博第419号
64. 種々の基準平面による無歯顎咬合採得に関する研究  
野本順一（2007）歯博第423号
65. 臼歯咬合面の咬合力発現に基づいた咬合の正常者像に関する研究  
久松弘幸（2007）歯博第424号
66. 遺伝子発現に基づく歯の喪失と脳の老化に関する研究  
穂積英樹（2007）歯博第425号

67. 骨格筋機能的磁気共鳴画像 (muscle functional MRI) を用いた咀嚼筋活動の解析  
三橋聡 (2007) 歯博第428号
68. 咀嚼経路の変動に関する研究  
村上任尚 (2007) 歯博第430号
69. 口腔内状態からみる食品と栄養素摂取に関する疫学的研究  
山ノ内正宏 (2007) 歯博第435号
70. 習慣性咀嚼側における歯列上咬合力の特性に関する研究  
黒河内修 (2008, 予定)
71. 顎口腔機能を介した健康増進に関する研究  
竹屋静枝 (2008, 予定)
72. ラットの骨, 象牙質およびセメント質における I 型コラーゲン C- プロペプチドの局在に関する研究  
富澤康彦 (2008, 予定)
73. 噛みしめ時の顎筋の協調活動様式に関する研究  
原剛志 (2008, 予定)
74. 唾液中に含まれるタンパク質分解酵素の活性とその変動に関する研究  
三好慶忠 (2008, 予定)

#### 指導学位論文 ー修士論文ー

1. 舌の筋力トレーニングにおける負荷量に関する研究  
櫻庭ゆかり (2006) 歯修第3号
2. 歯科における市民の関心と行動に関する研究  
星伸之 (2006) 歯修第5号
3. 歯科衛生士意思決定・問題解決能力の教育に関する研究  
佐藤陽子 (2007) 歯修第11号
4. 歯科衛生士が行う専門的口腔ケアによる気道感染予防と要介護度の改善  
足立三枝子 (2008, 予定)

